



INDASA

**a melhor solução
para a preparação
de superfícies**

#BeBetterPrepared



INDASA



40
YEARS
1979-2019

ÍNDICE

ABRASIVOS

- 8 Linhas Formas
- 9 Gama de abrasivos
- 10 Os componentes Sistemas de fixação Granulometria FEPA
- 11 Recomendações de segurança

Discos

- 12 Rhynogrip HT Line Ultravent
- 14 Rhynogrip Film Line Ultravent Rhynogrip Film Line
- 15 Rhynocell Rhynofinish Rhynofinish Microfine
- 17 Rhynogrip Red Line
- 18 Rhynogrip Plus Line Ultravent Rhynogrip Plus Line
- 19 Rhynogrip White Line
- 20 Rhynogrip Heavy Line Rhynogrip E Yellow Line Rhynogrip SiC
- 21 Rhynostick White Line Rhynostick "Margaridas"
- 22 Rhynofibre 'A' Silver Rhynofibre 'C' Silver
- 23 Discos Lamelados (Óxido de Alumínio)
- 24 Discos Lamelados (Zircónio)
- 25 Discos de Rede "Screen Mesh" Discos de Decapar

Tiras

- 26 Rhynostick White Line
- 27 Rhynogrip HT Line
- 28 Rhynogrip White Line

Triângulos

- 29 Rhynogrip White Line

Folhas

- 31 Rhynowet Plus Line
- 32 Rhynowet White Line Rhynowet Red Line
- 33 Rhynalox White Line Rhynodry White Line
- 34 Rhynalox Plus Line Rhynalox / Rhynodry Red Line
- 35 Rhynowood Rhynoblue Rhynometal
- 36 Rhyno F/A

Rolos

- 37 Rhynalox / Rhynodry White Line
- 38 Rhynolite Heavy Line Rhynometal
- 39 Rhynobelt Rhyno P/A
- 40 Rhyno X/A Rhyno F/A

Cintas

- 41 Cintas Estreitas: Rhynobelt
- 43 Preços Unitários
- 44 Cintas Largas: Rhynolite F

Esponjas

- 46 Rhynosoft
- 47 Esponjas Rhynosoft Esponjas auto dupla face
- 48 Esponjas auto Esponjas dupla face (Madeira)
- 49 Tacos 4 faces Indasa Nylon Web
- 50 Nylon Web

FERRAMENTAS

- 52 Lixadoras pneumáticas roto orbitais
- 53 Lixadora elétrica Spot Repair Kit pequenas reparações
- 54 Aspirador móvel
- 56 Polidora elétrica Acessórios polidora elétrica

ACESSÓRIOS

- 58 Blocos e Garlopas
- 59 Indasa Workstation Pro
- 60 Suportes Ultravent Pratos para discos Grip
- 61 Pratos para discos autocolantes
- 62 Pratos para discos de fibra Interfaces Grip
- 63 Blocos para "Margaridas" Panos de limpeza
- 64 Discos de Borracha

ADESIVOS E REVESTIMENTOS

- 66 Guia de lixagem Placas insonorizantes
- 67 Vedantes e adesivos
- 68 Tex-Pol

POLIMENTO

- 70 Autogloss Compound Plus Autogloss High-Gloss Plus
- 72 Esponjas de polir Autogloss Kit Renovação de Óticas Panos Microfibras

MASCARAMENTO

- 74 Fita de mascarar - MTY 110°C
- Fita de mascarar - MTE RED 100°C
- 76 Fita de mascarar - MTE 80°C
- Fita de mascarar - MTD 60°C
- 77 Fita acrílica de dupla face Fita de dupla face (transparente)
- 78 Fita de dupla face Fita de contornos (azul)
- 79 Fita de perfilar (verde) Fita de molduras (pré-perfurada) Filme de proteção (transparente)
- 80 Filme de proteção (preto) Fita antiderrapante
- 81 Fita de alumínio Fita de emblemas
- 82 Rolos de mascarar Cordão de mascarar

INDASA

SISTEMAS PROFISSIONAIS DE LIXAGEM



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO
& DECO



OUTRAS
INDÚSTRIAS



Fundada em 1979, a Indasa é um dos líderes Europeus na produção de Abrasivos Flexíveis de alta qualidade.

A sua fábrica em Aveiro e o conhecimento acumulado ao longo de vários anos permitem à empresa fornecer soluções adaptadas a cada mercado e sistemas de lixagem inovadores. Um programa de investimento contínuo transformou a fábrica da

Indasa numa das mais modernas da Europa.

A excelência e boas práticas da Indasa no desenvolvimento, produção e marketing de abrasivos flexíveis, permitiram à empresa receber um número significativo de certificações internacionais.

O grupo Indasa conta com 8 Filiais próprias em alguns dos seus principais mercados: Espanha, França, Inglaterra, Alemanha, Polónia, Brasil, Estados Unidos da América e Itália. Exporta mais de 90% da sua produção para mais de 100 países, através de uma rede de parceiros / distribuidores que se encarregam de desenvolver o negócio e de servir as necessidades locais em cada mercado.

A Indasa prossegue, neste momento, com o seu programa de investimento contínuo com uma grande expansão da sua fábrica em Aveiro. Uma nova linha de produção com a mais recente tecnologia de fabrico, armazenagem e manipulação de produto tem vindo a ser instalada, permitindo maximizar a capacidade e flexibilidade produtiva de materiais tecnologicamente avançados, em resposta à procura global dos produtos Rhyno.

Atuando há mais de 38 anos no mercado nacional, a Indasa firmou-se como um dos principais fornecedores de abrasivos flexíveis e acessórios para os segmentos da repintura automóvel, indústria do mobiliário, metalúrgica, construção civil e outros. Supre as necessidades destes profissionais, que cada vez mais elegem os produtos Indasa pelo seu padrão de excelência e qualidade.





Em 1994, a Indasa implementou um Sistema de Garantia da Qualidade de acordo com a norma NP EN ISO 9002, tendo este facto constituído um passo natural na consolidação das dinâmicas de melhoria contínua.

Em 2000, a Indasa procedeu à extensão da certificação para ISO 9001 incluindo no âmbito o desenvolvimento, produção e distribuição de abrasivos flexíveis.

Atualmente o sistema de gestão da qualidade da Indasa está certificado para o “Desenvolvimento, produção e comercialização de abrasivos flexíveis e de produtos complementares”.

VALORES INDASA

Especializada na produção de materiais e processos para preparação e acabamento de superfícies, a INDASA tem como objetivo desenvolver soluções inovadoras e específicas para o mercado.

PRODUÇÃO

Temos estado na vanguarda da produção de abrasivos flexíveis há 40 anos. Fundamental para o nosso objetivo estratégico é o desejo de cumprir continuamente os mais altos padrões de qualidade e desempenho. Um componente essencial da nossa ética de trabalho é a especialização no fabrico, resultado direto do investimento no desenvolvimento pessoal dos funcionários da INDASA. Essa sinergia colaborativa garante que fabricamos e operamos tendo em mente o valor para o cliente e soluções específicas de mercado.

QUALIDADE, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

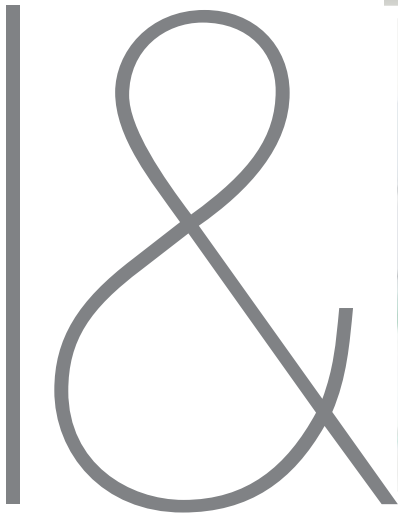
O nosso compromisso de oferecer uma gama de produtos que acrescentem valor só pode ser alcançado por uma empresa cuja cultura prime pela excelência. Utilizando elevada especialização no processo de fabrico, garantimos que só produtos da mais alta qualidade saem da nossa fábrica e representam a nossa marca. Através de recursos internos altamente competentes, parcerias exclusivas com os principais fornecedores, universidades e centros de I & D, criamos um modelo de negócios que nos diferencia de outros renomados players globais. A nossa capacidade de superar conceitos tradicionais numa indústria em constante evolução, posiciona-nos como um fornecedor líder de produtos e serviços de alto desempenho.

RESPONSABILIDADE CORPORATIVA

É cada vez mais evidente que as práticas empresariais responsáveis são fundamentais para um futuro de sucesso. A responsabilidade corporativa e a sustentabilidade impulsionam o nosso desenvolvimento de negócios e inovação - em última análise, moldam a forma como operamos.

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

O reconhecimento de nossa sustentabilidade ambiental é cada vez mais importante, desde a geração de resíduos ou recursos energéticos até ao consumo das nossas viaturas. Acreditamos que ter uma reputação positiva neste domínio é fundamental para os nossos clientes, funcionários, acionistas e parceiros de negócio.



INVESTIGAÇÃO & DESENVÓLVIMENTO

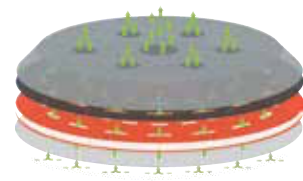


A investigação e desenvolvimento interno da empresa e a colaboração com universidades, centros de investigação e fornecedores continuam a ser fundamentais no desenvolvimento de soluções de lixagem tecnologicamente avançadas. No processo de fabrico da Indasa apenas são usadas as melhores matérias-primas disponíveis no mercado e grãos abrasivos que respeitam a norma FEPA, garantido, assim, um desempenho consistente em toda a granulometria.

A Indasa oferece sistemas completos de tratamento, preparação e acabamento de superfícies, que respondem às necessidades dos mais exigentes profissionais, em grupos de produtos variados.

Os produtos e apoio técnico da Indasa são uma oportunidade de melhoria de eficiência, produtividade e qualidade para uma multiplicidade de indústrias como a repintura automóvel, indústria naval e compósitos, mobiliário, construção e decoração, metal, entre outras.

ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION

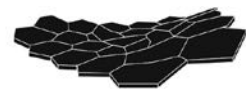


Fruto de um exigente e meticuloso processo de pesquisa por parte do departamento de Investigação & Desenvolvimento, a Indasa desenvolveu e lançou no mercado uma solução única e altamente avançada que se propõe revolucionar o futuro da lixagem. A capacidade de extração do novo sistema Ultravent praticamente elimina o empapamento dos discos abrasivos, prolonga o seu desempenho e proporciona um ambiente de trabalho limpo e saudável.

O processo de lixagem livre de poeira possibilita resultados superiores, um acabamento altamente consistente, maximiza a eficiência do operador.

Resultados obtidos permitem otimizar a performance da oficina (indicadores chave de desempenho).

Todo o processo se torna mais limpo, mais rápido e mais inteligente.



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY
by INDASA

A Indasa lançou o sistema Rhynocell que representa numa nova dimensão na preparação de superfícies para as operações de polimento. Trata-se de um sistema resultante de um rigoroso trabalho de pesquisa e investigação levado a cabo pelo departamento de P&D da Indasa em conjunto com as principais marcas de tintas e produtos de polimento. Este processo de pré-polimento incorpora uma inovadora tecnologia desenvolvida pela Indasa.

A uniformidade e consistência do risco facilitam significativamente o processo de polimento, tornando-o mais fácil, eficiente e económico.

Vê-se no acabamento final.

INDASA ACADEMY

A Academia Indasa vai muito além de um tradicional centro de treinos. Esta academia assume-se como um novo conceito de aprendizagem e desenvolvimento.

Neste local será possível conhecer a diversificada gama de produtos e serviços que a Indasa disponibiliza e testar “in loco” com as suas próprias mãos as soluções inovadoras que a Indasa oferece.

Com a nossa formação propomo-nos facilitar e orientar o trabalho dos diversos profissionais do setor de forma a desenvolver as suas aptidões e consequentemente gerar um trabalho final mais produtivo e eficiente.

Com a experiência proporcionada pelos nossos técnicos, os profissionais passarão a conhecer os mais recentes sistemas, produtos e técnicas de aplicação, assim como outras soluções que possibilitem a maximização e eficiência no seu trabalho.

A partir de agora, estará ao alcance dos profissionais otimizar os seus processos, através do selo de qualidade que a Academia Indasa confere, com o seu conceito “process to profit”.



ABRASIVOS

A MELHOR OPÇÃO PARA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES



LINHAS

As linhas de abrasivos flexíveis da Indasa integram uma gama completa de produtos para os mais exigentes processos de lixagem

HTLine

Processo Inovador
Alta Performance
Maior tempo de vida

FilmLine

Resistente a vincos e rasgos
Acabamento Perfeito
Performance prolongada

PlusLine

Alta flexibilidade
Resistente a rasgos
Ótimo acabamento

RedLine

Alta performance em materiais rígidos
Alto poder de corte e ótimo acabamento

WhiteLine

Elevado poder de corte
Excelente relação preço/qualidade

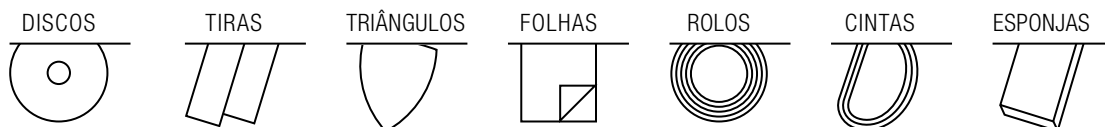
HeavyLine

Suporte reforçado de alta resistência
Desbaste rápido

Também disponível em:



FORMAS



OS COMPONENTES

RHYNO SISTEMAS PROFISSIONAIS DE LIXAGEM

Especificamente desenvolvidos para satisfazer as mais exigentes necessidades dos profissionais e acompanhando as mais avançadas técnicas de tratamento de superfícies, os abrasivos flexíveis *Rhyno* evidenciam uma elevada performance e durabilidade.



ABRASIVOS

Grãos Abrasivos de elevado rendimento:
Óxido de Alumínio
Carboneto de Silício
Zircónio



ADESIVOS

Resinas sintéticas modificadas.

LIXAGEM A SECO

Nos produtos específicos para Lixagem a Seco, é utilizado um lubrificante específico (3.ª camada) que reduz o empapamento.



SUPORTES

PAPEL

Os suportes em papel mais usados, são os seguintes:

A B C D E G H

Flexibilidade Resistência

O papel impermeável látex incorpora componentes que lhe conferem uma maior flexibilidade.

TELA

F¹ X¹ Y²

Flexibilidade Resistência

FIBRA VULCANIZADA

É usada na forma de Discos em aplicações de elevada resistência mecânica.

FILME DE POLIÉSTER

É usado em operações de lixagem e de acabamento com grãos microfinos.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO

O SISTEMA TAB



A Indasa criou um sistema simples e eficiente – o “Tab” – uma “orelha” que

permite uma fácil separação do papel dos discos autocolantes *Rhynostick*, mesmo que o operador esteja a usar luvas (Modelo de utilidade N.º 7.786).



O SISTEMA GRIP



O sistema de fixação “Grip” possibilita a reutilização dos discos *Rhynogrip*.



Os investimentos no desenvolvimento dos nossos produtos são feitos em resposta às necessidades dos profissionais do setor e em linha com a mais atual tecnologia da Repintura Automóvel, o que resulta na inquestionável notoriedade da marca *Rhyno* em todo o mundo. A Indasa também disponibiliza uma gama completa de Acessórios aos profissionais da Repintura Automóvel.

GRANULOMETRIA FEPA

Os abrasivos flexíveis Indasa são produzidos com matérias primas da mais alta qualidade e de acordo com as normas da FEPA (*Fédération Européenne des Fabricants de Produits Abrasifs*).

Grão FEPA-P	Diâmetro médio (micron)
P16	1324
P24	764
P30	642
P36	538
P40	425
P50	336
P60	269
P80	201
P100	162
P120	125
P150	100
P180	82
P220	68
P240	58,5 ±2,0
P280	52,2 ±2,0
P320	46,2 ±1,5
P360	40,5 ±1,5
P400	35,0 ±1,5
P500	30,2 ±1,5
P600	25,8 ±1,0
P800	21,8 ±1,0
P1000	18,3 ±1,0
P1200	15,3 ±1,0
P1500	12,6 ±1,0
P2000	10,3 ±0,8
P2500	8,4 ±0,5

¹ Algodão
² Poliéster

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Todos os abrasivos flexíveis (lixas) devem ser manuseados cuidadosamente. O seu manuseamento incorreto pode provocar danos físicos. Usar Protetor auricular e equipamentos de proteção ocular. Usar equipamento respiratório adequado quando se trabalha com materiais perigosos. Usar luvas de proteção. Siga os procedimentos corretos para o manuseio e armazenamento. Certifique-se de que o abrasivo selecionado é adequado para seu uso específico. Evitar o empapamento para assegurar os trabalhos abrasivos de forma eficiente. Deixe o abrasivo terminar naturalmente, não pela aplicação de pressão na superfície.

Como a maioria dos suportes abrasivos revestidos são higroscópicos, podem causar diferentes tensões superficiais com a camada de resina. Este fenómeno pode causar curvaturas positivas (convexas) ou negativas (côncavas). A fim de manter estes abrasivos revestidos na sua forma natural (linha reta) é conveniente armazená-los de acordo com seu grau de humidade ideal. Recomendamos um armazém arejado sem correntes de ar, a uma temperatura entre 18-21°C e uma humidade relativa de 55-60%.



LEIA AS INSTRUÇÕES



NÃO PERMITIDO PARA MÁQUINAS PORTÁTEIS



USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO



NÃO É PERMITIDO PARA LIXAGEM COM ÁGUA,



USE MÁSCARA



NÃO UTILIZAR PARA RETIFICAR SUPERFÍCIES



USE LUVAS



NÃO USE SE DANIFICADO

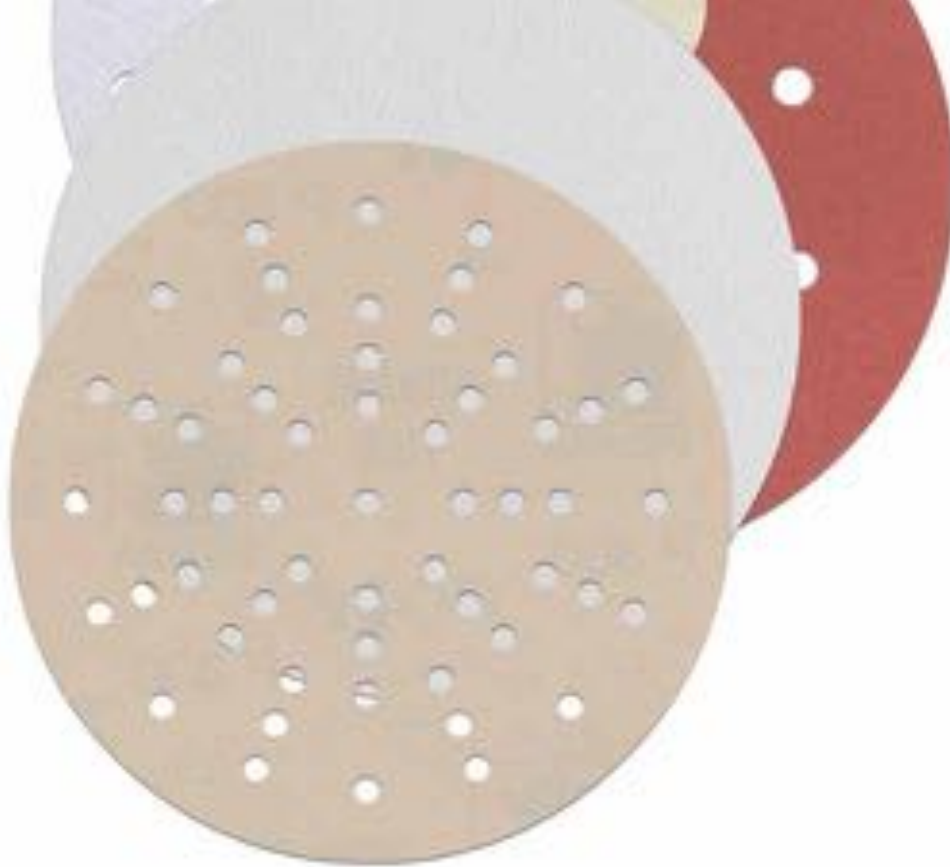


USE PROTETOR AURICULAR



SOMENTE PERMITIDO COM PRATO-SUPORTE





DISCOS

RHYNOGRIP HT LINE ULTRAVENT



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDUSTRIAS

- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial** → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada lubrificante antiempapamento especial** → Aumento da performance



150mm 21 / 57F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
563332	P80	250	140,00	0,56
563325	P100	250	137,50	0,55
563318	P120	250	137,50	0,55
563301	P150	250	137,50	0,55
562069	P 220	250	137,50	0,55
562090	P320	250	137,50	0,55
562113	P400	250	137,50	0,55
562120	P500	250	137,50	0,55
562137	P600	250	137,50	0,55
562144	P800	250	137,50	0,55
562151	P1000	250	137,50	0,55
553692	P1200	250	137,50	0,55
553708	P1500	250	137,50	0,55
553715	P2000	250	137,50	0,55

Nota: Preços iguais para discos de 150mm com outras furações.



21 Furos
57 Furos

ULTRAVENT

ADVANCED DUST FREE SOLUTION

MAIS LIMPO,
MAIS RÁPIDO,
MELHOR!



Sistema Inovador de Aspiração de Poeiras

A INDASA desenvolveu um avançado e único sistema de aspiração de pó. A superior capacidade de extração do novo sistema Ultravent praticamente elimina o empapamento do disco abrasivo, aumenta o seu rendimento e tempo de vida e assegura um ambiente de trabalho mais limpo e saudável.



A preparação de superfície é uma das fases que mais exigem do reparador e também a mais longa do processo de repintura.

Ultravent agrega valor pela economia de tempo e por proporcionar um ambiente de trabalho livre de poeira.



RHYNOGRIP FILM LINE ULTRAVENT



AUTOMÓVEL

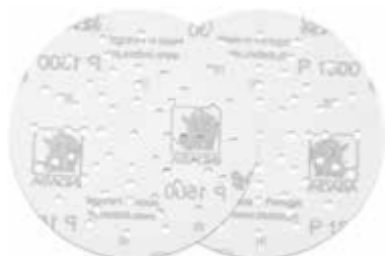


NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA

Extração de pó avançada → Ambiente de trabalho limpo
Aumento da eficiência → Maximiza a produtividade
Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos
Uniformidade no corte → Perfeito padrão de acabamento
Resina de alta resistência → Menor perda do grão
Tecnologia avançada antiempapamento → Lixagem de longa duração



150mm 57F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
562960	P800	250	167,50	0,67
562977	P1000	250	167,50	0,67
562984	P1200	250	167,50	0,67
562991	P1500	250	167,50	0,67

RHYNOGRIP FILM LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos
Uniformidade no corte → Perfeito padrão de acabamento
Resina de alta resistência → Menor perda do grão
Tecnologia avançada antiempapamento → Lixagem de longa duração

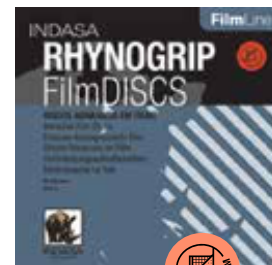


150mm 15F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
486174	P240	250	185,00	0,74
486181	P320	250	175,00	0,70
486198	P400	250	170,00	0,68
407575	P500	250	167,50	0,67
407582	P600	250	167,50	0,67
405656	P800	250	167,50	0,67
486204	P1000	250	167,50	0,67
405663	P1200	250	167,50	0,67
405670	P1500	250	167,50	0,67

75mm 3F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
492659	P240	50	15,00	0,30
492666	P320	50	15,00	0,30
492673	P400	50	15,00	0,30
442289	P500	50	15,00	0,30
426968	P600	50	15,00	0,30
426975	P800	50	15,00	0,30
490679	P1000	50	15,00	0,30
426180	P1200	50	15,00	0,30
426197	P1500	50	15,00	0,30



ULTRAVENT
 ADVANCED DUST FREE SOLUTION



RHYNOCELL



AUTOMÓVEL

- Sistema totalmente integrado** → Processo completo de acabamento
Redução dos riscos de lixagem do grão P1500 → Reduz o tempo e materiais do polimento
Lixagem a seco → Mais limpo, mais rápido e mais fácil de verificar acabamento
Tecnologia Inovadora → Aumento do tempo de vida
Suporte muito resistente → Excelente resistência ao rasgamento e retenção do formato circular



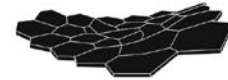
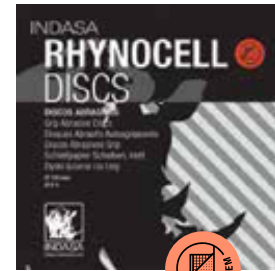
150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
552124	MF3000	10	37,00	3,70



75mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
552582	MF3000	20	34,00	1,70



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY
by INDASA

RHYNOFINISH



AUTOMÓVEL

- Suporte de papel com espuma** → Adaptável a superfícies curvas e contornos
Padrão de uniformidade → Ótima preparação do substrato



NAVAL & COMPOSITOS

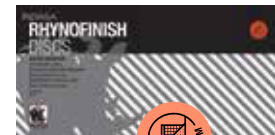


OUTRAS INDÚSTRIAS



150mm 15F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
395929	P360	20	14,60	0,73
395936	P500	20	14,60	0,73
408254	P800	20	14,60	0,73
415009	P1200	20	14,60	0,73
407882	P1500	20	14,60	0,73



RHYNOFINISH MICROFINE



AUTOMÓVEL

- Suporte em rede abrasiva de nylon** → Adaptável a superfícies curvas e contornos
Lixagem a seco ou a húmido → Reduz tempo de polimento



NAVAL & COMPOSITOS



OUTRAS INDÚSTRIAS



150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
423646	MF	20	74,00	3,70



75mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
433676	MF	20	34,00	1,70

INDASA

RHYNOCELL

VEJA O RESULTADO NO ACABAMENTO FINAL



INNOVATIVE CELL TECHNOLOGY
by INDASA



Sistema totalmente
integrado



Polimento mais rápido e
menor consumo de material



Aplicação a seco
mais rápida e limpa



Aumento significativo
do tempo de vida



Excelente resistência
ao rasgamento



INDASA



www.indasa-abrasives.com

RHYNOGRIP RED LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

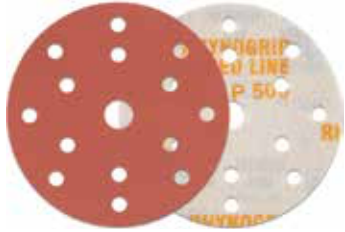


MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

- Alta flexibilidade** → Adaptável a contornos e superfícies curvas
- Alto poder de corte inicial** → Desbaste rápido
- Uniformidade no corte** → Ótima preparação de superfícies
- Resina de alta resistência** → Menor perda de grão
- Tecnologia avançada antiempapamento** → Lixagem de longa duração



150mm 15F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
392437	P40	250	137,50	0,55
392444	P60	250	130,00	0,52
391669	P80	250	127,50	0,51
392451	P100	250	125,00	0,50
391645	P120	250	125,00	0,50
392468	P150	250	125,00	0,50
392475	P180	250	125,00	0,50
392482	P220	250	125,00	0,50
392499	P240	250	125,00	0,50
392505	P280	250	125,00	0,50
391676	P320	250	125,00	0,50
392512	P360	250	125,00	0,50
391683	P400	250	125,00	0,50
386672	P500	250	125,00	0,50
386689	P600	250	125,00	0,50
386696	P800	250	125,00	0,50
386702	P1000	250	125,00	0,50
386719	P1200	250	125,00	0,50
386726	P1500	250	125,00	0,50
386733	P2000	250	125,00	0,50

75mm 3F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
442296	P40	50	17,50	0,35
442302	P60	50	17,00	0,34
435267	P80	50	11,00	0,22
442319	P100	50	11,00	0,22
442326	P120	50	10,50	0,21
435274	P150	50	10,50	0,21
435281	P180	50	10,50	0,21
435298	P220	50	10,50	0,21
435304	P240	50	10,50	0,21
435311	P320	50	10,50	0,21
442340	P360	50	10,50	0,21
435328	P400	50	10,50	0,21
442357	P500	50	10,50	0,21
426906	P600	50	10,50	0,21
426913	P800	50	10,50	0,21
426920	P1000	50	10,50	0,21
426937	P1200	50	10,50	0,21
426944	P1500	50	10,50	0,21
426951	P2000	50	10,50	0,21



RHYNOGRIP PLUS LINE ULTRAVENT



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

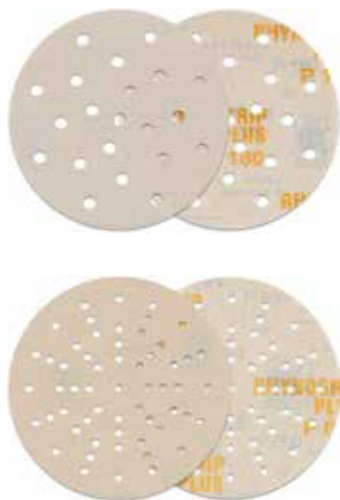


MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

- Extração de pó avançada** → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência** → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



150mm 21 / 57F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
568443	P80	250	110,00	0,44
568450	P100	250	107,50	0,43
568467	P120	250	107,50	0,43
568474	P150	250	107,50	0,43
568481	P180	250	107,50	0,43
553593	P220	250	107,50	0,43
553609	P240	250	107,50	0,43
553616	P280	250	107,50	0,43
553623	P320	250	107,50	0,43
553647	P400	250	107,50	0,43
553654	P500	250	107,50	0,43
553661	P600	250	107,50	0,43
553678	P800	250	107,50	0,43
553685	P1000	250	107,50	0,43



ULTRAVENT
ADVANCED DUST FREE SOLUTION

21 Furos

57 Furos

Nota: Preços iguais para discos de 150mm com outras furações.

RHYNOGRIP PLUS LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Acabamento uniforme** → Preparação perfeita do substrato
- Camada resistente ao empapamento** → Longa duração



75mm 3F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
426760	P40	50	16,50	0,33
426777	P60	50	16,00	0,32
426784	P80	50	10,00	0,20
426791	P100	50	10,00	0,20
426807	P120	50	10,00	0,20
426814	P150	50	10,00	0,20
426821	P180	50	10,00	0,20
426838	P220	50	10,00	0,20
426845	P240	50	10,00	0,20
426869	P320	50	10,00	0,20
426876	P360	50	10,00	0,20
426883	P400	50	10,00	0,20
426890	P500	50	10,00	0,20
493199	P600	50	10,00	0,20
493205	P800	50	10,00	0,20
493212	P1000	50	10,00	0,20
516164	P1200	50	10,00	0,20
516171	P1500	50	10,00	0,20



RHYNOGRIP WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



125mm 8F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
002681	P40	50	17,50	0,35
002698	P60	50	16,50	0,33
002704	P80	50	16,00	0,32
002711	P100	50	15,00	0,30
002728	P120	50	15,00	0,30
005033	P150	50	15,00	0,30
005040	P180	50	15,00	0,30
005057	P220	50	15,00	0,30
005064	P240	50	15,00	0,30
005071	P280	50	15,00	0,30
005088	P320	50	15,00	0,30
005095	P360	50	15,00	0,30
005101	P400	50	15,00	0,30
214909	P500	50	15,00	0,30
193440	P600	50	15,00	0,30

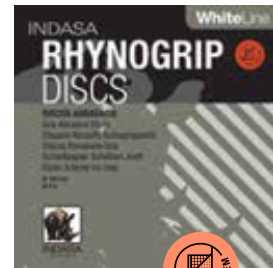


150mm 15F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
392284	P40	250	100,00	0,40
392291	P60	250	95,00	0,38
392307	P80	250	92,50	0,37
392314	P100	250	90,00	0,36
392321	P120	250	90,00	0,36
392338	P150	250	90,00	0,36
392345	P180	250	90,00	0,36
392352	P220	250	90,00	0,36
392369	P240	250	90,00	0,36
392376	P280	250	90,00	0,36
392383	P320	250	90,00	0,36
392390	P360	250	90,00	0,36
392406	P400	250	90,00	0,36
392413	P500	250	90,00	0,36
392420	P600	250	90,00	0,36

Nota: Preços iguais para discos de 150mm com outras furações.



225mm 15F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
405604	P40	50	45,00	0,90
406342	P60	50	40,00	0,80
393772	P80	50	38,50	0,77
391884	P100	50	37,00	0,74
391785	P120	50	36,00	0,72
391792	P150	50	36,00	0,72
391808	P180	50	36,00	0,72
393987	P220	50	36,00	0,72
459119	P240	50	36,00	0,72
469781	P280	50	36,00	0,72
415504	P320	50	36,00	0,72
469798	P360	50	36,00	0,72
469804	P400	50	36,00	0,72
469811	P500	50	36,00	0,72
469828	P600	50	36,00	0,72



RHYNOGRIP HEAVY LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão



150mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
044060	P40	250	135,00	0,54
044084	P60	250	127,50	0,51
044091	P80	250	127,50	0,51
044107	P100	250	120,00	0,48
044114	P120	250	120,00	0,48
044121	P150	250	117,50	0,47
044138	P180	250	117,50	0,47
044145	P220	250	117,50	0,47
044152	P240	250	117,50	0,47
205720	P320	250	117,50	0,47

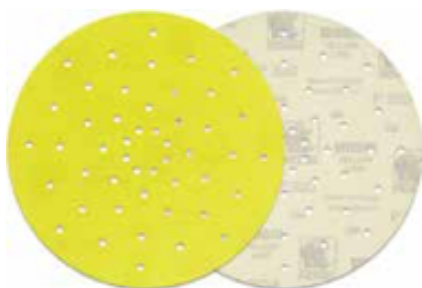


RHYNOGRIP E YELLOW LINE



CONSTRUÇÃO & DECO

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



225mm 48F				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
520161	P40	50	54,50	1,09
520178	P60	50	51,50	1,03
520185	P80	50	48,00	0,96
520192	P100	50	47,00	0,94
520208	P120	50	46,00	0,92
520215	P150	50	45,00	0,90
520222	P180	50	45,00	0,90
520239	P220	50	45,00	0,90
520246	P240	50	45,00	0,90
520253	P320	50	45,00	0,90
520260	P400	50	45,00	0,90



RHYNOGRIP SIC



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos
Alto poder de corte inicial → Desbaste rápido
Resina de alta resistência → Menor perda de grão
Antiestático → Aumenta resistência ao empapamento



180mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
554890	P24	25	25,75	1,03
458938	P36	50	47,50	0,95
276129	P40	50	38,50	0,77
276136	P60	50	37,00	0,74
276143	P80	50	34,50	0,69
276150	P100	50	31,00	0,62
276167	P120	50	31,00	0,62
276174	P180	50	30,00	0,60
276181	P220	50	30,00	0,60
276198	P320	50	30,00	0,60
276204	P400	50	30,00	0,60
276211	P600	50	30,00	0,60
276228	P800	50	30,00	0,60
276242	P1200	50	30,00	0,60



RHYNOSTICK WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Papel separativo → Máxima adesão ao prato autocolante
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



150mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
001509	P40	50	16,50	0,33
588932	P60	50	14,50	0,29
001523	P80	100	28,00	0,28
001530	P100	100	27,00	0,27
001547	P120	100	26,00	0,26
003640	P150	100	26,00	0,26
003657	P180	100	26,00	0,26
003664	P220	100	26,00	0,26
003671	P240	100	26,00	0,26
003688	P280	100	26,00	0,26
003695	P320	100	26,00	0,26
003701	P360	100	26,00	0,26
003718	P400	100	26,00	0,26
156209	P500	100	26,00	0,26
156216	P600	100	26,00	0,26

200mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
001608	P40	50	24,00	0,48
010075	P60	100	43,00	0,43
001615	P80	100	40,00	0,40
010082	P100	100	38,00	0,38
010099	P120	100	37,00	0,37
561300	P150	100	37,00	0,37
561317	P180	100	37,00	0,37
561324	P220	100	37,00	0,37
561331	P240	100	37,00	0,37
561348	P280	100	37,00	0,37
561355	P320	100	37,00	0,37
561362	P360	100	37,00	0,37
561379	P400	100	37,00	0,37
561386	P500	100	37,00	0,37
561393	P600	100	37,00	0,37



RHYNOSTICK "MARGARIDAS"



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

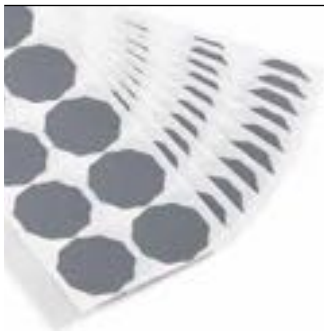


MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ

Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato
Discos de diâmetro pequeno → Ideal para pequenas reparações



36mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
142738	2000 Super Fine	100	18,00	0,18
237199	2500 Micro Fine	100	18,00	0,18



RHYNOFIBRE 'A' SILVER (ÓXIDO DE ALUMÍNIO)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento (Fibra vulcanizada)

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

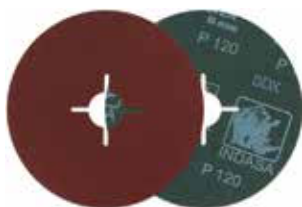


115 x 22mm (Com Rasgos)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053096	P16	25	20,00	0,80
053102	P24	25	17,00	0,68
053119	P36	25	16,50	0,66
053126	P40	25	16,00	0,64
053133	P50	25	15,50	0,62
053140	P60	25	14,75	0,59
053157	P80	25	14,25	0,57
053164	P100	25	14,25	0,57
053171	P120	25	14,25	0,57

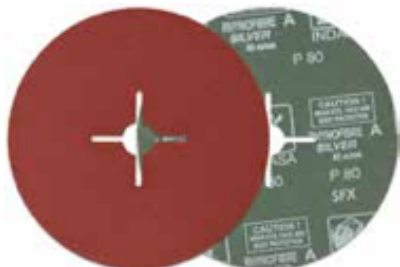
127 x 22mm (Com Rasgos)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053188	P16	25	22,50	0,90
053195	P24	25	18,75	0,75
053201	P36	25	18,25	0,73
053218	P40	25	17,50	0,70
053225	P50	25	17,00	0,68
053232	P60	25	16,25	0,65
053249	P80	25	15,50	0,62
053256	P100	25	15,50	0,62
053263	P120	25	15,50	0,62



180 x 22mm (Com Rasgos)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
053270	P16	25	37,75	1,51
053287	P24	25	32,25	1,29
053294	P36	25	31,25	1,25
053300	P40	25	29,50	1,18
053317	P50	25	28,25	1,13
053324	P60	25	27,00	1,08
053331	P80	25	25,25	1,01
053348	P100	25	25,25	1,01
053355	P120	25	25,25	1,01



RHYNOFIBRE 'C' SILVER (CARBONETO DE SILÍCIO)



CONSTRUÇÃO & DECO



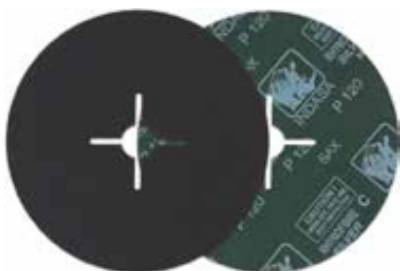
OUTRAS INDÚSTRIAS

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento (Fibra vulcanizada)

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Grão abrasivo resistente ao calor → Elevada resistência com materiais duros



180 x 22mm (Com Rasgos)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
165614	P16	25	40,00	1,60
165621	P24	25	34,00	1,36
165638	P36	25	33,25	1,33
165645	P50	25	30,75	1,23
165652	P60	25	29,50	1,18
165669	P80	25	28,00	1,12
165676	P100	25	28,00	1,12
165683	P120	25	28,00	1,12
165690	P150	25	28,00	1,12
165706	P180	25	28,00	1,12
165713	P220	25	28,00	1,12
165720	P320	25	28,00	1,12



DISCOS LAMELADOS ÓXIDO DE ALUMÍNIO



AUTOMÓVEL

NAVAL &
COMPOSITOSOUTRAS
INDÚSTRIAS

- Suporte de elevada resistência** → Resistente a vincos e rasgamento (fibra de vidro)
Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão
Tiras de lixa sobrepostas → Renovam-se durante o trabalho aumentando o tempo de vida
Superfície ventilada → Reduz o aquecimento



115 x 22mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
229262	P40	10	26,00	2,60
229286	P60	10	26,00	2,60
229293	P80	10	26,00	2,60
332184	P120	10	26,00	2,60



125 x 22mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
336465	P40	10	29,00	2,90
348987	P60	10	29,00	2,90
348994	P80	10	29,00	2,90
349014	P120	10	29,00	2,90



178 x 22mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
229392	P50	10	59,00	5,90
229415	P80	10	59,00	5,90

DISCOS LAMELADOS ZIRCÓNIO

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Tiras de lixa sobrepostas → Renovam-se durante o trabalho aumentando o tempo de vida

Superfície ventilada → Reduz o aquecimento

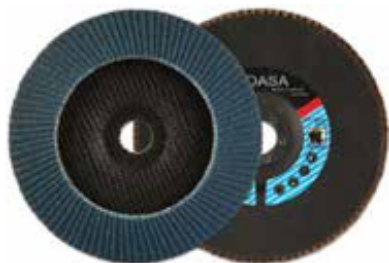
Grão abrasivo resistente ao calor → Elevada resistência com materiais duros

**115 x 22mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
229507	P40	10	27,50	2,75
229521	P60	10	27,50	2,75
229538	P80	10	27,50	2,75
328149	P120	10	27,50	2,75

**125 x 22mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
323342	P40	10	30,50	3,05
331019	P60	10	30,50	3,05
362945	P80	10	30,50	3,05
371763	P120	10	30,50	3,05

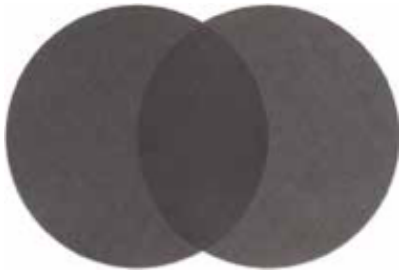
**178 x 22mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
229620	P40	10	60,50	6,05
229644	P60	10	60,50	6,05
229651	P80	10	60,50	6,05
328767	P120	10	60,50	6,05

DISCOS DE REDE "SCREEN MESH"



Rede Poliéster → Alta resistência ao empapamento
Abrasivo em ambos os lados → Aumenta o tempo de vida
Resistente a água → Pode ser lavado e reutilizado



203mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
359822	P60	10	15,00	1,50
359839	P80	10	15,00	1,50
359846	P100	10	15,00	1,50
359853	P120	10	15,00	1,50
359860	P150	10	15,00	1,50
359877	P180	10	15,00	1,50

406mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
359457	P60	10	35,00	3,50
358863	P80	10	35,00	3,50
358870	P100	10	35,00	3,50
358887	P120	10	35,00	3,50
358894	P150	10	35,00	3,50
359464	P180	10	35,00	3,50
363942	P220	10	35,00	3,50

DISCOS DE DECAPAR



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



OUTRAS INDÚSTRIAS

Nylon Web impregnado → Permite acabamento sem danificar o substrato
Disco flexível → Ideal para áreas de difícil acesso



DISCOS DE DECAPAR

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
317396	100 x 13 x 13mm	10	45,00	4,50
193181	150 x 13 x 13mm	10	79,50	7,95
473467	115 x 22mm c/ suporte	10	112,00	11,20

TIRAS



TIRAS

RHYNOSTICK WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Papel separativo → Máxima adesão ao prato (autocolante)
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



70 x 450mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
001240	P40	50	21,50	0,43
001257	P60	100	39,00	0,39
001264	P80	100	37,00	0,37
001271	P100	100	35,00	0,35
001288	P120	100	34,00	0,34
561430	P150	100	34,00	0,34
185919	P220	100	34,00	0,34
562338	P320	100	34,00	0,34
562352	P400	100	34,00	0,34
562369	P600	100	34,00	0,34

RHYNOGRIP HT LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

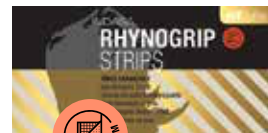


MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

- Extração de pó avançada → Ambiente de trabalho limpo
- Aumento da eficiência → Maximiza a produtividade
- Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
- Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato
- Camada lubrificante antiempapamento especial → Aumento da performance



TIRAS



ABRASIVOS



70 x 198mm 11F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
559246	P40	50	22,00	0,44
559253	P60	50	20,00	0,40
533116	P80	50	19,00	0,38
559260	P100	50	18,50	0,37
533123	P120	50	18,00	0,36
533130	P150	50	18,00	0,36
533154	P220	50	18,00	0,36
559277	P240	50	18,00	0,36
559284	P280	50	18,00	0,36
533161	P320	50	18,00	0,36
559307	P400	50	18,00	0,36



70 x 420mm 23F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
559383	P40	50	33,00	0,66
559390	P60	50	31,00	0,62
533055	P80	50	30,00	0,60
559406	P100	50	29,50	0,59
533062	P120	50	29,00	0,58
533079	P150	50	29,00	0,58
533093	P220	50	29,00	0,58
559413	P240	50	29,00	0,58
559420	P280	50	29,00	0,58
533109	P320	50	29,00	0,58
559444	P400	50	29,00	0,58



115 x 230mm 22F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
585221	P40	50	30,00	0,60
585238	P60	50	28,00	0,56
556139	P80	50	27,00	0,54
585245	P100	50	26,00	0,52
556146	P120	50	25,50	0,51
556153	P150	50	25,50	0,51
556160	P220	50	25,50	0,51
556177	P320	50	25,50	0,51
556184	P400	50	25,50	0,51

RHYNOGRIP WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA

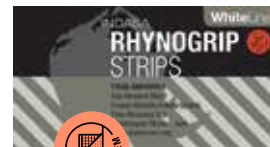


CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



70 x 198mm 11F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
445136	P40	50	18,50	0,37
445143	P60	50	17,00	0,34
445150	P80	50	16,50	0,33
445167	P100	50	16,00	0,32
445174	P120	50	15,50	0,31
445181	P150	50	15,50	0,31
445198	P180	50	15,50	0,31
445204	P220	50	15,50	0,31
445211	P240	50	15,50	0,31
445235	P320	50	15,50	0,31
445259	P400	50	15,50	0,31
445273	P600	50	15,50	0,31



70 x 420mm 23F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
454794	P40	50	29,00	0,58
454800	P60	50	27,00	0,54
454817	P80	50	25,50	0,51
454824	P100	50	24,50	0,49
454671	P120	50	24,00	0,48
454831	P150	50	24,00	0,48
454848	P180	50	24,00	0,48
454855	P220	50	24,00	0,48
454862	P240	50	24,00	0,48
454886	P320	50	24,00	0,48
454909	P400	50	24,00	0,48
458440	P600	50	24,00	0,48



115 x 230mm 22F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
454916	P40	50	25,50	0,51
454923	P60	50	24,00	0,48
454930	P80	50	23,50	0,47
454947	P100	50	23,00	0,46
454954	P120	50	22,50	0,45
454961	P150	50	22,50	0,45
454978	P180	50	22,50	0,45
454985	P220	50	22,50	0,45
454992	P240	50	22,50	0,45
455012	P320	50	22,50	0,45
455036	P400	50	22,50	0,45
458464	P600	50	22,50	0,45



TRIÂNGULOS

RHYNOGRIP WHITE LINE



AUTOMÓVEL

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

Camada resistente ao empapamento → Longa duração

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS



80 x 80 x 80mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
344842	P60	50	14,50	0,29
344859	P80	50	14,50	0,29
307038	P100	50	14,50	0,29
334713	P120	50	14,50	0,29
334737	P220	50	14,50	0,29
359020	P320	50	14,50	0,29
359044	P400	50	14,50	0,29



92 x 92 x 92mm 6F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
344866	P60	50	15,50	0,31
301104	P80	50	15,50	0,31
307021	P100	50	15,50	0,31
306703	P120	50	15,50	0,31
316351	P220	50	15,50	0,31
331200	P320	50	15,50	0,31
316368	P400	50	15,50	0,31

Nota: Pedido Mínimo 100 Triângulos por grão.

RHYNOGRIP WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



150 x 150 x 100mm 7F (Festo)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
329979	P40	50	21,00	0,42
329986	P60	50	21,00	0,42
329993	P80	50	21,00	0,42
330005	P100	50	21,00	0,42
330012	P120	50	21,00	0,42
425220	P150	50	21,00	0,42
425282	P180	50	21,00	0,42
420331	P220	50	21,00	0,42
421017	P320	50	21,00	0,42
425251	P400	50	21,00	0,42

Nota: Pedido Mínimo 100 Triângulos por grão.



FOLHAS

RHYNOWET PLUS LINE



AUTOMÓVEL

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato

Antideslizante → Uso fácil



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

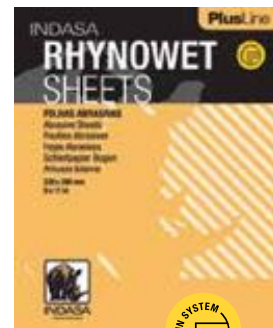


OUTRAS INDÚSTRIAS



230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
000523	P60	250	145,00	0,58
000530	P80	250	135,00	0,54
000547	P100	250	125,00	0,50
000554	P120	250	120,00	0,48
000561	P150	250	107,50	0,43
000578	P180	250	102,50	0,41
000585	P220	250	102,50	0,41
000592	P240	250	102,50	0,41
000608	P280	250	102,50	0,41
000615	P320	250	102,50	0,41
000622	P360	250	102,50	0,41
000639	P400	250	102,50	0,41
000646	P500	250	102,50	0,41
000653	P600	250	102,50	0,41
000660	P800	250	102,50	0,41
000677	P1000	250	102,50	0,41
000684	P1200	250	102,50	0,41
226329	P1500	250	115,00	0,46
226343	P2000	250	115,00	0,46
226381	P2500	250	115,00	0,46



Lixagem a húmido

RHYNOWET WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



CONSTRUÇÃO & DECO



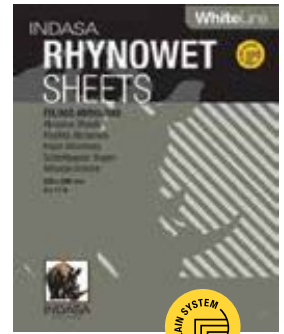
OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material



230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
388607	P60	250	107,50	0,43
388614	P80	250	102,50	0,41
388621	P100	250	90,00	0,36
388638	P120	250	85,00	0,34
388645	P150	250	82,50	0,33
388652	P180	250	80,00	0,32
388669	P220	250	80,00	0,32
388676	P240	250	80,00	0,32
388683	P280	250	80,00	0,32
388690	P320	250	80,00	0,32
388706	P360	250	80,00	0,32
388713	P400	250	80,00	0,32
388720	P500	250	80,00	0,32
388737	P600	250	80,00	0,32
388744	P800	250	80,00	0,32
388751	P1000	250	80,00	0,32
388768	P1200	250	80,00	0,32



Lixagem a húmido

RHYNOWET RED LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material

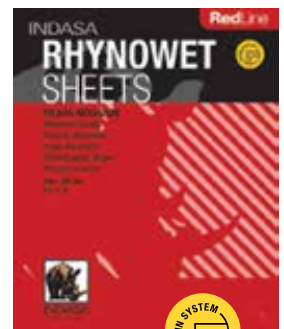
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

Antideslizante → Uso fácil



230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
013516	P60	250	175,00	0,70
013523	P80	250	167,50	0,67
013530	P100	250	152,50	0,61
013547	P120	250	142,50	0,57
013554	P150	250	122,50	0,49
013561	P180	250	120,00	0,48
013578	P220	250	120,00	0,48
013585	P240	250	120,00	0,48
013592	P280	250	120,00	0,48
013608	P320	250	120,00	0,48
013615	P360	250	120,00	0,48
013622	P400	250	120,00	0,48
013639	P500	250	120,00	0,48
013646	P600	250	120,00	0,48
013653	P800	250	120,00	0,48
013660	P1000	250	120,00	0,48
013677	P1200	250	120,00	0,48
054830	P1500	250	135,00	0,54
301248	P2000	250	135,00	0,54
301255	P2500	250	135,00	0,54



Lixagem a húmido

RHYNALOX WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

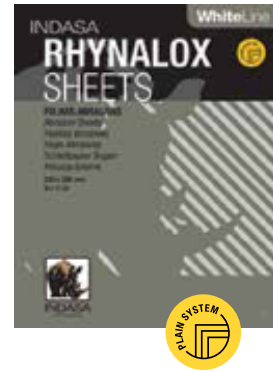


OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
 Camada resistente ao empapamento → Longa duração
 Uso geral → Melhor relação qualidade preço



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
000714	P40	250	117,50	0,47
000721	P60	250	97,50	0,39
000738	P80	250	95,00	0,38
000745	P100	250	92,50	0,37
000752	P120	250	90,00	0,36



RHYNODRY WHITE LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

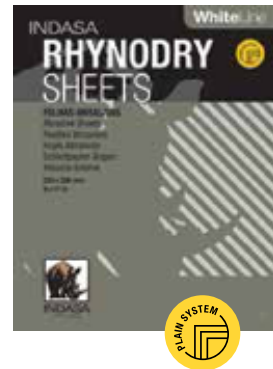


OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
 Camada resistente ao empapamento → Longa duração
 Uso geral → Melhor relação qualidade preço



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
011543	P150	250	90,00	0,36
011550	P180	250	90,00	0,36
011567	P220	250	90,00	0,36
011574	P240	250	90,00	0,36
011581	P280	250	90,00	0,36
011598	P320	250	90,00	0,36
011604	P360	250	90,00	0,36
011611	P400	250	90,00	0,36
180928	P500	250	90,00	0,36
308285	P600	250	90,00	0,36



RHYNALOX PLUS LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato
Camada resistente ao empapamento → Longa duração



230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
221522	P40	250	127,50	0,51
221539	P60	250	107,50	0,43
221546	P80	250	100,00	0,40
221553	P100	250	97,50	0,39
221560	P120	250	95,00	0,38
225681	P150	250	95,00	0,38
225698	P180	250	95,00	0,38
225704	P220	250	95,00	0,38
225711	P240	250	95,00	0,38
225728	P280	250	95,00	0,38
225735	P320	250	95,00	0,38
225742	P360	250	95,00	0,38
225759	P400	250	95,00	0,38
225766	P500	250	95,00	0,38
493134	P600	250	95,00	0,38
493141	P800	250	95,00	0,38
493158	P1000	250	95,00	0,38



RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão
Camada resistente ao empapamento → Longa duração

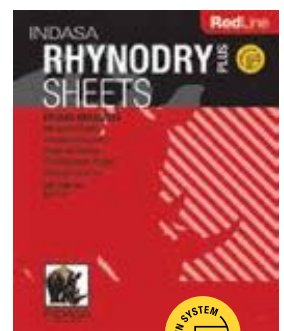
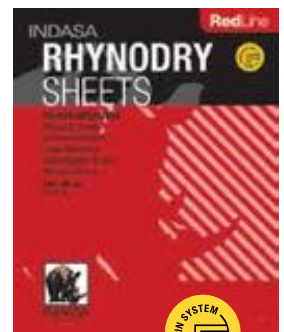


RHYNALOX / RHYNODRY RED LINE 230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
013691	P40	250	135,00	0,54
013707	P60	250	125,00	0,50
015381	P80	250	117,50	0,47
015398	P100	250	110,00	0,44
015404	P120	250	105,00	0,42

RHYNODRY PLUS RED LINE 230 x 280mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
015411	P150	250	105,00	0,42
015428	P180	250	105,00	0,42
015435	P220	250	105,00	0,42
015442	P240	250	105,00	0,42
015459	P280	250	105,00	0,42
015466	P320	250	105,00	0,42
015473	P360	250	105,00	0,42
015480	P400	250	105,00	0,42
015497	P500	250	105,00	0,42
015503	P600	250	105,00	0,42
015510	P800	250	105,00	0,42
035914	P1000	250	105,00	0,42
053789	P1200	250	105,00	0,42
145705	P1500	250	105,00	0,42
215422	P2000	250	105,00	0,42



RHYNOWOOD



MADERA

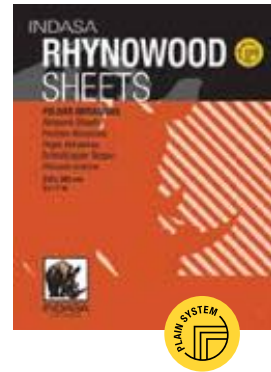
Acabamento uniforme → Preparação perfeita do substrato
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



CONSTRUÇÃO & DECO



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
006594	P40	250	95,00	0,38
006600	P50	250	87,50	0,35
006617	P60	250	82,50	0,33
006624	P80	250	75,00	0,30
006631	P100	250	67,50	0,27
006648	P120	250	62,50	0,25
006655	P150	250	62,50	0,25
006662	P180	250	62,50	0,25
006679	P220	250	62,50	0,25
006686	P240	250	62,50	0,25
006693	P280	250	62,50	0,25
006709	P320	250	62,50	0,25



RHYNOBLUE

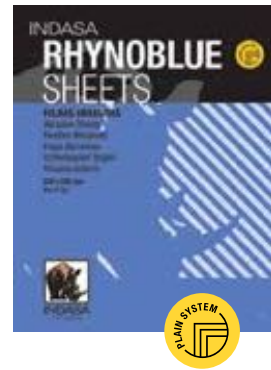


OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
436978	P36	250	195,00	0,78
276676	P40	250	182,50	0,73
276713	P50	250	177,50	0,71
276683	P60	250	172,50	0,69
276690	P80	250	172,50	0,69
276447	P100	250	170,00	0,68
275396	P120	250	170,00	0,68
276706	P150	250	170,00	0,68
276768	P180	250	170,00	0,68
278489	P220	250	170,00	0,68

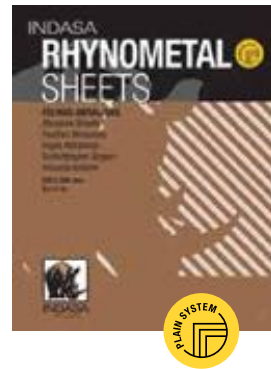


RHYNOMETAL

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento
Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



230 x 280mm				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
030039	P36	250	287,50	1,15
013974	P40	250	277,50	1,11
013981	P50	250	265,00	1,06
013998	P60	250	255,00	1,02
014001	P80	250	245,00	0,98
014018	P100	250	237,50	0,95
014025	P120	250	235,00	0,94
014032	P150	250	235,00	0,94
014049	P180	250	235,00	0,94
055691	P220	250	235,00	0,94
055707	P240	250	235,00	0,94
055714	P280	250	235,00	0,94
055721	P320	250	235,00	0,94
055738	P360	250	235,00	0,94
055745	P400	250	235,00	0,94



Nota

As folhas em Tela Rhynoblue e Rhynometal, fornecidas em 50 unidades p/ grão, terão agravamento de preço de 5%!

RHYNO F/A

AUTOMÓVEL

NAVAL &
COMPOSITOS

MADEIRA

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão

**230 x 280mm**

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
264802	P60	250	380,00	1,52
264819	P80	250	375,00	1,50
264826	P100	250	370,00	1,48
264833	P120	250	360,00	1,44
264840	P150	250	360,00	1,44
264857	P180	250	360,00	1,44
264864	P220	250	360,00	1,44
264871	P240	250	360,00	1,44
264888	P280	250	360,00	1,44
264895	P320	250	360,00	1,44
264901	P400	250	360,00	1,44

Nota

As folhas em Tela Rhyno-F/A, fornecidas em 50 unidades p/ grão, terão agravamento de preço de 5%!



ROLOS

RHYNALOX / RHYNODRY WHITE LINE



AUTOMÓVEL

Elevada capacidade de corte inicial → Rápida remoção de material
Camada resistente ao empapamento → Longa duração
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ

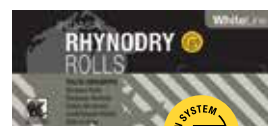
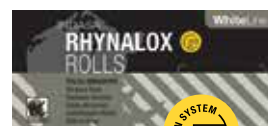


RHYNALOX WHITE LINE 115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
001127	P40	1	36,23
001134	P60	1	28,75
001141	P80	1	26,45
001158	P100	1	24,73
001165	P120	1	23,58

RHYNODRY WHITE LINE 115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
003541	P150	1	23,58
003558	P180	1	23,58
023082	P220	1	23,58
003565	P240	1	23,58
003572	P320	1	23,58
003589	P400	1	23,58
192214	P600	1	23,58





RHYNOLITE HEAVY LINE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos

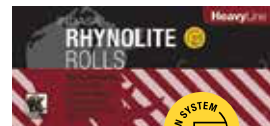
Alto poder de corte inicial → Desbaste rápido

Resina de alta resistência → Menor perda de grão



115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
003084	P40	1	53,48
003091	P60	1	46,00
003107	P80	1	43,70
003114	P100	1	41,98
003121	P120	1	40,25
003138	P150	1	39,68
003145	P180	1	39,10
012840	P220	1	39,10
157268	P320	1	39,10



RHYNOMETAL



AUTOMÓVEL



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

Uso geral → Melhor relação qualidade preço



38mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
020197	P40	1	30,97
020210	P60	1	29,45
020227	P80	1	28,50
020234	P100	1	27,93
020241	P120	1	27,74
020258	P150	1	27,74
020265	P180	1	27,74
146293	P220	1	27,74
146309	P240	1	27,74
146323	P320	1	27,74
146347	P400	1	27,74

50mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
010419	P40	1	40,75
010433	P60	1	38,75
010440	P80	1	37,50
010457	P100	1	36,75
010464	P120	1	36,50
010471	P150	1	36,50
010488	P180	1	36,50
010495	P220	1	36,50
010501	P240	1	36,50
010525	P320	1	36,50
010549	P400	1	36,50



RHYNOMETAL



AUTOMÓVEL

Suporte de elevada resistência → Resistente a vincos e rasgamento
Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Uso geral → Melhor relação qualidade preço



MADEIRA

CONSTRUÇÃO
& DECO

115mm x 50m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
030196	P40	1	93,73
030219	P60	1	89,13
030226	P80	1	86,25
030233	P100	1	84,53
030240	P120	1	83,95
030257	P150	1	83,95
030264	P180	1	83,95
146354	P220	1	83,95
146361	P240	1	83,95
146385	P320	1	83,95
146408	P400	1	83,95

RHYNOBELT



MADEIRA

Resina de alta resistência → Menor perda de grão
Suporte robusto → Ideal para lixadora portátil



203mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
369463	P36	1	103,53
354704	P40	1	98,96
369470	P50	1	92,87
345443	P60	1	92,37
343098	P80	1	91,86
337363	P100	1	90,84
338353	P120	1	90,34

RHYNO P/A



MADEIRA

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos
Alto poder de corte inicial → Desbaste rápido
Resina de alta resistência → Menor perda de grão

OUTRAS
INDÚSTRIAS

203mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
426302	P24	1	153,27
405277	P30	1	144,13
415252	P36	1	138,04



RHYNO X/A



MADEIRA

OUTRAS
INDÚSTRIAS

Suporte de alta resistência → Resistente a vincos e rasgos

Alto poder de corte inicial → Desbaste rápido

Resina de alta resistência → Menor perda de grão



203mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
046951	P40	1	137,03
046968	P50	1	133,47
046975	P60	1	120,28
046982	P80	1	117,23
046999	P100	1	115,20
047002	P120	1	113,68

RHYNO F/A



MADEIRA

OUTRAS
INDÚSTRIAS

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas

Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão



115mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
031797	P60	1	62,39
031803	P80	1	60,66
031810	P100	1	59,80
031827	P120	1	58,94
031834	P150	1	58,94
031841	P180	1	58,94
031858	P220	1	58,94
031865	P240	1	58,94
031872	P280	1	58,94
031889	P320	1	58,94
031896	P400	1	58,94

Nota: Para outras medidas de Rolos consultar os nossos Serviços Comerciais





CINTAS ESTREITAS

RHYNOBELT



Resina de alta resistência → Menor perda de grão
Suporte robusto → Ideal para lixadora portátil



RHYNOBELT

CÓDIGO	GRÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
75 x 457 mm				
587522	P36	10	12,40	1,24
402818	P40	10	12,20	1,22
587539	P50	10	11,70	1,17
402825	P60	10	11,60	1,16
402832	P80	10	11,60	1,16
587317	P100	10	11,50	1,15
402849	P120	10	11,50	1,15
75 x 533 mm				
209431	P36	10	13,70	1,37
201435	P40	10	13,40	1,34
201442	P50	10	12,90	1,29
201459	P60	10	12,80	1,28
201466	P80	10	12,80	1,28
201473	P100	10	12,60	1,26
201480	P120	10	12,60	1,26



RHYNOBELT



Resina de alta resistência → Menor perda de grão
Suporte robusto → Ideal para lixadora portátil



RHYNOBELT				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CX	PVR/UNIT	
100 x 560 mm				
205372	P36	10	18,90	1,89
205389	P40	10	18,50	1,85
205396	P50	10	17,70	1,77
205402	P60	10	17,60	1,76
205419	P80	10	17,60	1,76
205426	P100	10	17,40	1,74
205433	P120	10	17,30	1,73
100 x 610 mm				
209387	P36	10	20,00	2,00
199886	P40	10	19,50	1,95
199893	P50	10	18,70	1,87
199909	P60	10	18,60	1,86
199916	P80	10	18,60	1,86
199923	P100	10	18,40	1,84
199930	P120	10	18,30	1,83
100 x 620 mm				
209394	P36	10	20,30	2,03
199947	P40	10	19,80	1,98
199954	P50	10	18,90	1,89
199961	P60	10	18,80	1,88
199978	P80	10	18,80	1,88
199985	P100	10	18,60	1,86
199992	P120	10	18,50	1,85
100 x 675 mm				
209400	P36	10	21,50	2,15
201060	P40	10	20,90	2,09
201527	P50	10	20,10	2,01
201077	P60	10	19,90	1,99
201084	P80	10	19,90	1,99
201091	P100	10	19,70	1,97
201107	P120	10	19,60	1,96
100 x 690 mm				
209417	P36	10	21,80	2,18
200001	P40	10	21,30	2,13
200018	P50	10	20,40	2,04
200025	P60	10	20,20	2,02
200032	P80	10	20,20	2,02
200049	P100	10	20,00	2,00
200056	P120	10	19,90	1,99



PREÇOS UNITÁRIOS CINTAS ESTREITAS (até 300mm de largura)

Fórmula de cálculo do preço da Cinta:

→ [Preço unitário (€) x Perímetro (m) + Preço da colagem¹] x Largura (cm)

MUITO IMPORTANTE

Preço mínimo por Cinta € 1,00

RHYNOLITE F		RHYNOBELT	
GRÃO	PVR/UNIT	GRÃO	PVR/UNIT
P40	0,124	P36	0,225
P50	0,109	P40	0,217
P60	0,106	P50	0,204
P80	0,100	P60	0,202
P100	0,095	P80	0,201
P120	0,092	P100	0,198
P150 ²	0,092	P120	0,197

RHYNO P/A	
GRÃO	PVR/UNIT
P24	0,320
P30	0,300
P36	0,290

RHYNO X/A	
GRÃO	PVR/UNIT
P40	0,282
P50	0,273
P60	0,250
P80	0,244
P100	0,239
P120	0,234
P150 ²	0,234

RHYNO F/A	
GRÃO	PVR/UNIT
P60	0,240
P80	0,235
P100	0,230
P120	0,225
P150 ²	0,225

RHYNO P/SiC	
GRÃO	PVR/UNIT
P16	0,296
P20	0,294
P24	0,286
P30	0,279
P36	0,270
P40	0,256
P50	0,253
P80	0,245
P120	0,237

RHYNO P/Z	
GRÃO	PVR/UNIT
P24	0,360
P36	0,335
P40	0,327
P50	0,300
P60	0,276
P80	0,265
P100	0,251
P120	0,244

RHYNO X/Z	
GRÃO	PVR/UNIT
P40	0,335
P60	0,296
P80	0,284
P100	0,268
P120	0,264

¹ Colagem normal sobreposta €0,063; Colagem Topo-a-topo ou Zig-Zag €0,073.

² Os preços dos grãos P180 e mais finos, são iguais aos do grão P150

CINTAS

LARGAS

RHYNOLITE F (PAPEL F / ÓXIDO DE ALUMÍNIO)



MADEIRA

CONSTRUÇÃO
& DECOOUTRAS
INDÚSTRIAS

Suporte antiestático muito resistente → Diminui o empapamento
Elevado poder de corte → Boa remoção de material



RHYNOLITE F (PAPEL F / ÓXIDO DE ALUMÍNIO)

CÓDIGO	GRÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
950 x 1500mm				
059586	P40	5	154,45	30,89
059593	P60	5	135,95	27,19
059609	P80	5	131,90	26,38
059616	P100*	5	123,30	24,66
950 x 2150mm				
469194	P40	5	184,45	36,89
257081	P60	5	158,00	31,60
180952	P80	5	152,20	30,44
296189	P100*	5	141,60	28,32
970 x 1900mm				
230985	P40	5	176,40	35,28
153116	P60	5	152,50	30,50
060667	P80	5	147,25	29,45
060674	P100*	5	137,30	27,46
980 x 1900mm				
230992	P40	5	178,15	35,63
170755	P60	5	154,00	30,80
059487	P80	5	148,70	29,74
059494	P100*	5	138,70	27,74

* Os preços dos grãos P120 a P400, inclusivé, são iguais aos do grão P100.



RHYNOLITE F (PAPEL F / ÓXIDO DE ALUMÍNIO)



MADERA

CONSTRUÇÃO
& DECOOUTRAS
INDÚSTRIAS

Suporte antiestático muito resistente → Diminui o empapamento
Elevado poder de corte → Boa remoção de material



RHYNOLITE F (PAPEL F / ÓXIDO DE ALUMÍNIO)				
CÓDIGO	GRÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
990 x 1900mm				
286975	P40	5	179,87	35,97
250617	P60	5	155,47	31,09
231807	P80	5	150,15	30,03
250624	P100*	5	140,05	28,01
1100 x 1900mm				
059104	P40	5	198,99	39,80
059111	P60	5	171,88	34,38
059128	P80	5	165,97	33,19
059135	P100*	5	155,18	31,04
1100 x 2150mm				
167151	P40	5	212,35	42,47
060964	P60	5	181,69	36,34
060971	P80	5	175,00	35,00
060988	P100*	5	163,32	32,66
1100x2620mm				
231067	P40	5	237,46	47,49
061008	P60	5	200,13	40,03
201176	P80	5	191,99	38,40
061015	P100*	5	178,61	35,72
1115 x 2150mm				
059203	P40	5	215,14	43,03
059210	P60	5	184,06	36,81
059227	P80	5	177,28	35,46
059234	P100*	5	165,49	33,10
1130 x 2000mm				
178263	P40	5	209,69	41,94
062142	P60	5	180,39	36,08
062159	P80	5	173,99	34,80
258767	P100*	5	162,65	32,53
1130 x 2200mm				
060209	P40	5	220,67	44,13
060216	P60	5	188,45	37,69
060223	P80	5	181,42	36,28
060230	P100*	5	169,33	33,87
1350 x 2620mm				
060575	P40	5	289,66	57,93
060582	P60	5	243,85	48,77
060599	P80	5	233,85	46,77
060605	P100*	5	218,31	43,66
1370 x 2620mm				
583470	P40	5	293,83	58,77
414781	P60	5	247,34	49,47
414798	P80	5	237,20	47,44
414804	P100*	5	221,49	44,30
1380 x 1900mm				
594506	P40	5	247,66	49,53
420348	P60	5	213,65	42,73
594513	P80	5	206,23	41,25
570128	P100*	5	193,69	38,74

* Os preços dos grãos P120 a P400, inclusivé, são iguais aos do grão P100.

Para outras medidas, consultar os n/ Serviços Comerciais

ESPONJAS



ESPONJAS & WEB

RHYNOSOFT



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

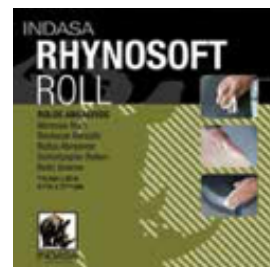


MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
Suporte de espuma → Previne lixagem em excesso
Resistente ao rasgamento → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



PLUS LINE 115mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
490655	P80	1	43,60
490662	P100	1	43,60
321720	P120	1	43,60
403020	P150	1	43,60
293683	P180	1	43,60
403037	P220	1	43,60
293690	P240	1	43,60
403044	P280	1	43,60
293706	P320	1	43,60
403051	P360	1	43,60
293713	P400	1	43,60
299357	P500	1	43,60

RED LINE 115mm x 25m

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
293720	P600	1	43,60
293737	P800	1	43,60
472392	P1000	1	43,60
293744	P1200	1	43,60
374658	P1500	1	43,60
374665	P2000	1	43,60

ESPONJAS RHYNOSOFT



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Suporte de espuma** → Previne lixagem em excesso
- Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



PLUS LINE 115 x 140 x 5mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
493595	P80	20	8,00	0,40
495445	P100	20	8,00	0,40
321737	P120	20	8,00	0,40
429402	P150	20	8,00	0,40
295120	P180	20	8,00	0,40
429372	P220	20	8,00	0,40
295137	P240	20	8,00	0,40
295144	P320	20	8,00	0,40
295151	P400	20	8,00	0,40
299340	P500	20	8,00	0,40

RED LINE 115 x 140 x 5mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
295168	P600	20	8,00	0,40
295175	P800	20	8,00	0,40
509289	P1000	20	8,00	0,40
295182	P1200	20	8,00	0,40
382134	P1500	20	8,00	0,40
382141	P2000	20	8,00	0,40

ESPONJAS AUTO DUPLA FACE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Suporte de esponja** → Previne lixagem em excesso
- Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



98 x 120 x 13mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
595107	Fine	100	60,00	0,60
595121	Super Fine	100	60,00	0,60
595169	Micro Fine	100	60,00	0,60

Nota: Disponível no 2º Semestre de 2019

ESPONJAS AUTO



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Suporte de esponja** → Previne lixagem em excesso
- Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



115 x 140 x 5mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
012783	Medium	200	134,00	0,67
012789		20	14,80	0,74
012790	Fine	200	134,00	0,67
012796		20	14,80	0,74
012806	Super Fine	200	134,00	0,67
012802		20	14,80	0,74
012813	Micro Fine	200	134,00	0,67
012819		20	14,80	0,74



150mm 15 F

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
513965	Medium	20	30,00	1,50
513972	Fine	20	30,00	1,50
513989	Super Fine	20	30,00	1,50
513996	Micro Fine	20	30,00	1,50

ESPONJAS DUPLA FACE (Madeira)



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

- Elevada flexibilidade** → Adapta-se a contornos e superfícies curvas
- Suporte de espuma** → Previne lixagem em excesso
- Resistente ao rasgamento** → Ideal para lixagem manual em áreas de difícil acesso



98 x 122 x 13mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
232071	P60	250	122,50	0,49
014479		10	5,90	0,59
232088	P100	250	122,50	0,49
014486		10	5,90	0,59
232095	P120	250	122,50	0,49
014493		10	5,90	0,59
232101	P150	250	122,50	0,49
014509		10	5,90	0,59
232118	P180	250	122,50	0,49
014516		10	5,90	0,59
232125	P220	250	122,50	0,49
014523		10	5,90	0,59
537619	P240	250	122,50	0,49
476321		10	5,90	0,59



INDASA
SPONGE SANDING
Pads



INDASA
SPONGE SANDING
Double Sided Pads
Silicon Carbide
Grain size: 60, 100, 120, 150, 180, 220, 240
Quantity per box: 200, 20
Price per unit: 0,67, 0,74, 1,50
Price per box: 134,00, 14,80, 30,00



TACOS 4 FACES



MADERA



CONSTRUÇÃO & DECO

Bloco de Esponja de alta densidade → Ideal para lixagem de arestas e cantos
Resina de elevada resistência → Minimiza a queda de grão



98 x 69 x 26mm

CÓDIGO	GRÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
466049	P36	250	130,00	0,52
466032		50	30,50	0,61
268049	P60	250	130,00	0,52
462997		50	30,50	0,61
511237	P80	250	130,00	0,52
534731		50	30,50	0,61
268056	P100	250	130,00	0,52
463000		50	30,50	0,61
482858	P120	250	130,00	0,52
534748		50	30,50	0,61
511244	P150	250	130,00	0,52
534755		50	30,50	0,61
268063	P180	250	130,00	0,52
463017		50	30,50	0,61
461648	P220	250	130,00	0,52
463024		50	30,50	0,61

INDASA NYLON WEB



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADERA



OUTRAS INDÚSTRIAS

Nylon Web Impregnado → Acabamento uniforme
Estrutura tridimensional → Previne lixagem em excesso
Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas



115 x 230mm

CÓDIGO	GRÃO	COR	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
015902	Medium	Verde	10	13,30	1,33
015919	Very Fine	Vermelho	10	13,30	1,33
015926	Ultra Fine	Cinzento	10	13,30	1,33

150mm

CÓDIGO	GRÃO	COR	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
577691	Very Fine	Vermelho	20	37,00	1,85
574676	Ultra Fine	Cinzento	20	37,00	1,85



115mm x 10m

CÓDIGO	GRÃOS	COR	QT/CX	PVR/UNIT
440674	Medium	Verde	1	29,90
440643	Very Fine	Vermelho	1	29,90
440650	Ultra Fine	Cinzento	1	29,90



NYLON WEB



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDÚSTRIAS

Nylon Web Impregnado → Acabamento uniforme
Estrutura tridimensional → Previne lixagem em excesso
Elevada flexibilidade → Adapta-se a contornos e superfícies curvas



115 x 230mm

CÓDIGO	GRÃO	COR	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
459089	Medium	Verde	20	17,80	0,89
459096	Very Fine	Vermelho	20	17,80	0,89
459102	Ultra Fine	Cinzento	20	17,80	0,89

115mm x 10m

CÓDIGO	GRÃOS	COR	QT/CX	PVR/UNIT
489024	Medium	Verde	1	22,90
489031	Very Fine	Vermelho	1	22,90
489048	Ultra Fine	Cinzento	1	22,90





FERRAMENTAS

ALTA PERFORMANCE NA LIXAGEM E BRILHO

FERRAMENTAS



LIXADORAS PNEUMÁTICAS ROTO-ORBITAIS

A-SERIES
PROFESSIONAL AIR TOOLS



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPOSITOS



MADEIRA

Material compósito → Conforto otimizado para o operador
Desenho ergonômico → Melhoria na eficiência de lixagem
Totalmente compatível com os abrasivos Indasa → Performance maximizada
Aspiração de pó → Ambiente de trabalho mais limpo
Regulador de velocidade → Otimização da velocidade de trabalho



75mm / 3"

CÓDIGO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
441640	2,5mm	1	204,50

Nota: Máquinas com aspiração central (CV), também disponíveis com auto-aspiração (SGV).



125mm / 5"

CÓDIGO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
582879	2,5mm	1	210,90
441701	5,0mm	1	

Nota: Máquinas com aspiração central (CV), também disponíveis com auto-aspiração (SGV).



150mm / 6"

CÓDIGO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
526934	2,5mm	1	222,20
463208	5,0mm	1	

Nota: Máquinas com aspiração central (CV), também disponíveis com auto-aspiração (SGV).



ACESSÓRIOS PARA LIXADORAS PNEUMÁTICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
443866	Kit de reparação	75 mm	1	44,70
464236	de máquinas	125/150 mm	1	48,50



LIXADORA ELETRICA

E-SERIES
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA

Totalmente compatível com os abrasivos Indasa → Performance maximizado
Regulador de velocidade → Optimização da velocidade de trabalho
Motor sem escovas → Maior durabilidade e menor manutenção
Tecnologia e-series → Portabilidade no espaço de trabalho
Design ergonómico → Fácil de usar com uma só mão
Baixa vibração e ruído → Conforto optimizado

LIXADORA ELETRICA 150mm / 6"

CÓDIGO	ÓRBITA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
579121	2,5mm	1	495,00
579114	5,0mm	1	495,00



ADAPTADOR CÓNICO

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
538197	1	13,90



SPOT REPAIR KIT PEQUENAS REPARAÇÕES



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



OUTRAS INDUSTRIAS

Combina todos os componentes essenciais → Processo inteligente de pequenas reparações

SPOT REPAIR KIT PEQUENAS REPARAÇÕES

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
433706	75mm	1	339,00



CONTEÚDO DO KIT

- 1 Lixadora Roto-Orbital 75mm
- 1 Prato-Suporte 75mm / 3F
- 1 Interface Grip 75mm / 3F
- 100 Margaridas AC P2000
- 100 Margaridas AC P2500
- 1 Bloco p/ Margaridas AC
- 250 Discos Rhynogrip Plus Line 75mm / 3F
- 200 Discos Rhynogrip Film Line 75mm / 3F
- 10 Discos Rhynofinish MF 75mm

ASPIRADOR MÓVEL LPE45 / LE30

E-SERIES
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS



Início automático ou manual → Controlo multifunções para máquinas pneumáticas ou elétricas
Tecnologia E-series → Portabilidade no espaço de trabalho
Limpeza automática dos dois filtros → Menor manutenção, melhor performance e ambiente de trabalho
Motor de alta performance → Grande poder de sucção
Baixo nível de ruído → Conforto otimizado
Compatível com os sistemas de abrasivos Indasa → Máxima performance

ASPIRADOR MÓVEL LPE45 / LE30

CÓDIGO	CAPACIDADE	QT/CAIXA	PVR/UNIT
558768	45 Litros	1	768,00
581292	30 Litros	1	535,00



LPE45: Para operar com lixadoras pneumáticas ou elétricas.



LE30: Para operar com lixadoras elétricas.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)

558768 LPE45 *	581292 LE30 *	ACESSÓRIOS					
		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
	●	581735	Adaptador desenrolador (1)	29mm	1	-	13,60
●		558782	Adaptador em Y (2)	29mm	1	-	31,80
	●	581797	Mangueira antiestática (3)	29mm x 4m	1	-	67,10
●	●	567654	Adaptador de borracha (4)	29mm	1	-	11,40
●		567661	Adaptador com regulador de ar (5)	29mm	1	-	20,20
●		558805	Mangueira de aspiração com tubo de ar (6)	29mm x 5m	1	-	163,60
● a)	● b)	558799	Sacos para aspirador em TNT (7)	5Kg	5	75,00	15,00

* Acessórios fornecidos com o respetivo modelo

a) 6 unidades

b) 1 unidade

INDASA | TOOLS

indasa-abrasives.com



**ASPIRAÇÃO ÁGIL
E POTENTE**

E-SERIES
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS

POLIDORA ELÉTRICA

E·SERIES
PROFESSIONAL ELECTRIC TOOLS



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPÓSITOS

- Material compósito** → Conforto otimizado para o operador
- Design ergonômico** → Melhoria da eficiência de polimento
- Regulador de velocidade eletrônico variável** → Otimização na velocidade de trabalho
- Dupla redução na velocidade** → Potência do motor otimizada



POLIDORA ELÉTRICA 1100W

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
558812	1	355,00

ACESSÓRIOS POLIDORA ELÉTRICA



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPÓSITOS

- Estrutura rígida** → Longa duração
- Bem equilibrado** → Ótima funcionalidade

ACESSÓRIOS POLIDORA ELÉTRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
481233	Prato M14	75mm	Vermelho	1	-	9,90
475126	Prato M14	117mm	Vermelho	1	-	12,90
567678	Prato M14-F	122mm	Preto	1	-	39,80
570203	Escovas	-	-	10	49,50	4,95



ACESSÓRIOS

PRODUTOS INOVADORES PARA OPERAÇÕES INTELIGENTES



ACESSÓRIOS



BLOCOS E GARLOPAS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Material compósito resistente → Desgaste lento
Tubo de plástico leve e flexível → Fácil de manobrar
Suporte rígido → Otimiza eficiência da lixagem
Extração de pó → Ambiente de trabalho limpo
Desenho ergonómico → Conforto para o operador
Regulador no cabo → Controlo do caudal de extração



BLOCOS E GARLOPAS COM ASPIRAÇÃO

CÓDIGO	TIPO	DIMENSÃO	CONFIGURAÇÃO DOS FUROS	QT/CAIXA	PVR/UNIT
449257		70 x 125mm 11 Furos		1	29,90
435175	Blocos Grip	70 x 198mm 11 Furos		1	30,60
449264		81 x 153mm 13 Furos		1	30,60
449271		70 x 400mm 23 Furos		1	58,70
449288	Garlopa Grip	115 x 230mm 22 Furos		1	37,90

BLOCOS E GARLOPAS SEM ASPIRAÇÃO

CÓDIGO	TIPO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
142714	Bloco Grip	70x127mm	1	12,90
518663	Garlopa Grip	70x400mm	1	29,90

MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/UNIT
405857	21mm x 4m	1	18,50

INDASA WORKSTATION PRO



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Dimensão → 1043 x 643 x 1336 mm (C x L x A)
Peso → 54 kg



INDASA WORKSTATION PRO

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR
593110	1	749,00

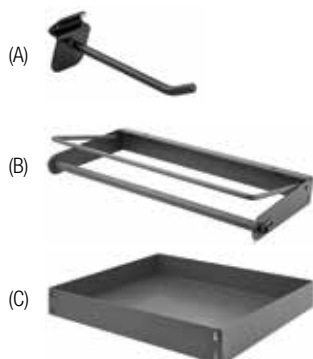
INCLUI:

- Gaveta com fechadura
- 4 rodas direcionáveis com travão
- 4 ganchos metálicos
- Prateleira amovível
- Caixa de lixo com suporte retrátil.
- Suporte para enrolar mangueira
- Gancho para cabo elétrico
- 4 ranhuras para lixadoras ou blocos
- Recipiente para garrafas
- Pega robusta



ACESSÓRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
593202	Suporte de Rolo	1	-	69,00
593219	Prateleira extra	1	-	45,90
593905	Ganchos suplementares	4	111,20	27,80



SUPORTES ULTRAVENT



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSTOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

Câmara com canais de aspiração - Patente Indasa → Maximiza a capacidade de extração do pó
Desenho único Indasa → Fácil colocação dos discos Rhynogrip no prato
Extração de pó avançada → Ambiente de trabalho limpo
Aumento da eficiência → Maximiza a produtividade
Sistema de rosca universal → Adaptável à maioria das máquinas



PRATO GRIP ULTRAVENT 150mm 49F

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
561836	1	40,30

INTERFACE GRIP ULTRAVENT 150mm 49F

CÓDIGO	ESPESSURA	QT/CAIXA	PVR/UNIT
575833	5mm	1	9,50
561843	10mm	1	9,70



PRATOS PARA DISCOS GRIP



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSTOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade
Rosca com tratamento térmico → Fixação segura
Bem equilibrada → Lixagem otimizada

PRATOS PARA DISCOS GRIP 150/180/203mm

CÓDIGO	DIÂMETRO	FURAÇÃO	TIPO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
290248	150mm	Sem Furos	Rosca M14	1	36,60
454657		15 Furos	Baixo Perfil	1	26,20
442623		15 Furos	-	1	32,60
290255	180mm	Sem Furos	Rosca M14	1	42,50
290217	203mm	8 Furos	-	1	55,20



PRATOS PARA DISCOS GRIP



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDUSTRIAS

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade
Rosca com tratamento térmico → Fixação segura
Bem equilibrada → Lixagem otimizada

PRATOS PARA DISCOS GRIP 75/115/125mm

CÓDIGO	DIÂMETRO	FURAÇÃO	TIPO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
436011	75mm	Sem Furos	-	1	12,90
432938		3 Furos	-	1	13,60
290224	115mm	Sem Furos	Rosca M14	1	29,20
266922	125mm	5 Furos	-	1	32,60
406915		8 Furos	-	1	32,60



PRATOS PARA DISCOS AUTOCOLANTES



AUTOMÓVEL

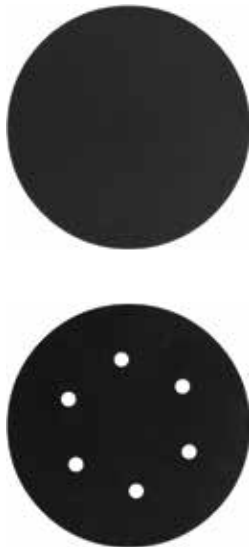


NAVAL & COMPOSITOS

Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade
Rosca com tratamento térmico → Fixação segura
Bem equilibrada → Lixagem otimizada

PRATOS PARA DISCOS AUTOCOLANTES 150mm

CÓDIGO	FURAÇÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
142547	Sem Furos	1	33,20
142554	6 Furos	1	33,20



PRATOS PARA DISCOS DE FIBRA



CONSTRUÇÃO
& DECÓ

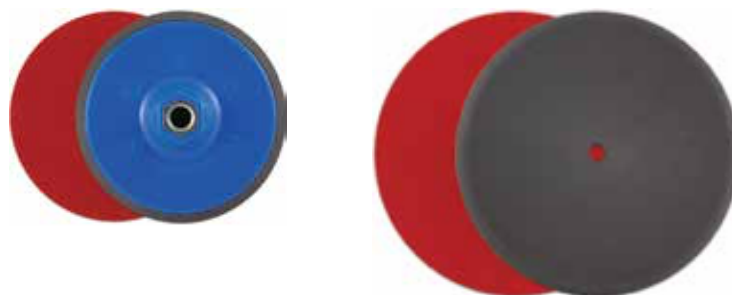
Assemblagem por fusão dos vários elementos → Excelente durabilidade

Rosca com tratamento térmico → Fixação segura

Bem equilibrada → Lixagem otimizada

PRATOS PARA DISCOS DE FIBRA S/ FUROS

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
355879	115mm	1	9,95
355886	125mm	1	10,70
355893	178mm	1	15,30



INTERFACES GRIP



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO
& DECÓ



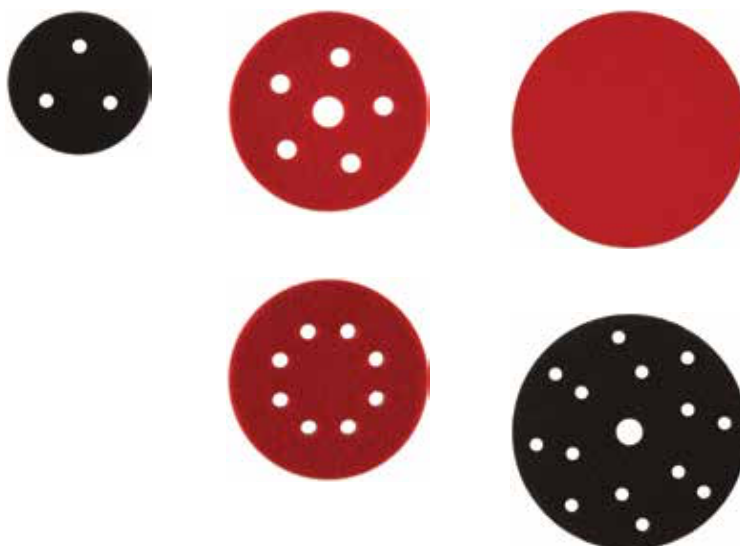
OUTRAS
INDÚSTRIAS

Esponha de baixa densidade → Melhor acabamento com grãos finos

Suporte com 10mm de esponja → Elimina risco de lixagem em excesso nas zonas laterais

INTERFACES GRIP 75/125/150mm

CÓDIGO	DIÂMETRO	FURAÇÃO	COR	QT/CAIXA	PVR/UNIT
506387	75mm	Sem Furos	Preto	1	2,99
433669		3 Furos	Preto	1	2,99
425954	125mm	5 Furos	Vermelho	1	9,20
531099		8 Furos	Vermelho	1	9,20
223994	150mm	Sem Furos	Vermelho	1	9,50
582268		15 Furos	Vermelho (5mm)	1	9,50
363485		15 Furos	Preto (10mm)	1	9,50
442630		15 Furos	Vermelho (10mm)	1	9,50



BLOCO PARA MARGARIDAS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Acabamento uniforme → Preparação perfeita da superfície
Discos de diâmetro pequeno → Ideal para pequenas reparações



BLOCO PARA MARGARIDAS

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
142745	1	13,90

PANOS DE LIMPEZA



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



OUTRAS INDÚSTRIAS

Sem silicone → Ideais para tintas aquosas



PANO DE LIMPEZA "LOW TACK CLOTH" 400x400mm

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
436784	300	177,00	0,59
436783	15	9,90	0,66



DISCOS DE BORRACHA



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



MADEIRA



CONSTRUÇÃO & DECO

Borracha vinílica sólida → Remoção rápida
Adaptador → Versatilidade na ferramenta a usar



DISCOS DE BORRACHA 90x9mm c/ Perno

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
234327	1	8,30



ADESIVOS E REVESTIMENTOS

MATERIAIS DE REPARAÇÃO PARA O PROFISSIONAL



ADESIVOS E REVESTIMENTOS



GUIA DE LIXAGEM



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Maximiza cobertura de betume e aparelho → Detecção eficaz de imperfeições na superfície
Revestimento preto em pó → Evita mascaramento, excesso de pintura ou tempos de secagem
Fornecido com aplicador manual → Rápido e fácil de aplicar



GUIA DE LIXAGEM A SECO 100g

CÓDIGO	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
528983	Preto	6	121,20	20,20



PLACAS INSONORIZANTES



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Pode ser pintado → Replica acabamento de fábrica
Muito flexível → Fácil de aplicar e cortar da forma desejada
Categoria 1 FMVSS302 → Não-inflamável

PLACAS INSONORIZANTES 500 x 500mm

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
142448	10	55,00	5,50



VEDANTES E ADESIVOS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Fácil aplicação → Excelente aderência à generalidade das superfícies → Cura rápida



VEDANTES E ADESIVOS

CÓDIGO	PRODUTO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
482803	DG Sealant	310ml	Preto	12	117,60	9,80
484548	DG Cleaner	30ml	Incolor	12	71,88	5,99
484531	DG Primer	30ml	Preto	12	109,20	9,10
482797	PU Sealant	310ml	Branco	12	78,00	6,50
482773	PU Sealant	310ml	Preto	12	78,00	6,50
482780	PU Sealant	310ml	Cinza	12	78,00	6,50
541647	BS Sealant	1kg	Cinza	12	147,60	12,30

DG SEALANT KIT

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
485071	1	27,90

CONTEÚDO DO KIT

- 1 Cartucho DG Sealant (310ml)
- 1 Frasco DG Cleaner (30ml)
- 1 Frasco DG Primer (30ml)
- 1 Bico
- 1 Aplicador
- 1 Cabo de aço (2m)
- 1 Folha de instruções



TEX-POL



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Fácil de aplicar → Excelente aderência → Secagem rápida

BETUMES TEX-POL

CÓDIGO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
187883	TEX-POL 1*	Betume de Poliéster p/ enchimento	1,5kg	Amarelo	6	90,30	15,05
187890	TEX-POL 2*	Betume de Poliéster "Soft"	1,5kg	Bege	6	95,40	15,90
187913	TEX-POL 4*	Betume de Poliéster c/ fibra de vidro	1,2kg	Verde	6	89,40	14,90
291627	TEX-POL 18	Betume de Poliéster pistolável	1L	Cinzento	6	115,20	19,20

* Inclui Catalisador (Cód.172681)



PRIMÁRIOS TEX-POL

CÓDIGO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
226476	TEX-POL 7	Aparelho de enchimento (Acrílico 2K)	1L	Cinzento	6	117,00	19,50
188286	TEX-POL 7B	Catalisador p/ Tex-Pol 7 de 1L	200ml	Incolor	6	52,20	8,70
226490	TEX-POL 7	Aparelho de enchimento (Acrílico 2K)	2,5L	Cinzento	4	177,60	44,40
194249	TEX-POL 7B	Catalisador p/ Tex-Pol 7 de 2,5L	500ml	Incolor	4	66,40	16,60



PROTEÇÃO TEX-POL

CÓDIGO	MARCA	TIPO	CAPACIDADE	COR	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
210451	TEX-POL 11	Antigravilha cinzento	1kg	Cinzento	6	46,80	7,80
192832	TEX-POL 12	Antigravilha preto	1kg	Preto	6	46,80	7,80
191507	TEX-POL 13	Antigravilha branco	1kg	Branco	6	50,10	8,35
225929	TEX-POL 20	Cera de cavidades interiores	1L	Incolor	6	66,30	11,05



POLIMENTO

VEJA O RESULTADO NO ACABAMENTO FINAL



POLIMENTO



AUTOGLOSS COMPOUND PLUS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Rápido poder de corte → Remoção permanente das marcas de lixagem com P1500

Uso a Seco → Processo mais rápido e limpo. Evita desperdício e dispersão

Processo de um só passo → Superior eficácia em obter brilho

Sem silicone → Formulação amiga da oficina



AUTOGLOSS COMPOUND PLUS

CÓDIGO	CAPACIDADE	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
579046	250g	12	212,40	17,70
579060	1Kg	6	211,20	35,20

AUTOGLOSS HIGH-GLOSS PLUS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Propriedades de proteção → Produz uma barreira duradoura e impermeável

Uso a Seco → Processo mais rápido e limpo. Evita desperdício e dispersão

Sem silicone → Formulação amiga da Oficina

Restaura a cor primitiva → Acabamento profissional para exposição



AUTOGLOSS HIGH-GLOSS PLUS

CÓDIGO	CAPACIDADE	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
579077	250ml	12	201,60	16,80
579091	1L	6	195,00	32,50

AUTOGLOSS

COMPOUND PLUS & HIGH-GLOSS PLUS



ESPONJAS DE POLIR AUTOGLOSS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Várias densidades → Adaptáveis aos produtos Autogloss Compound Plus e Autogloss High-Gloss Plus
Diâmetros de 80 e 150 mm → Para todo o tipo de aplicações

ESPONJAS DE POLIR AUTOGLOSS							
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DUREZA	COR	DIMENSÃO	QT/CX	PVR/CX	PVR/UNIT
580141	Autogloss Mop White	Dura (Polir)	Branca	80mm	5	24,50	4,90
580158				150mm	2	19,80	9,90
580165	Autogloss Mop Yellow	Média (Polir/Abrilhantar)	Amarela	80mm	5	24,50	4,90
580172				150mm	2	19,80	9,90
580189	Autogloss Mop Black	Suave (Abrilhantar)	Preta	80mm	5	23,50	4,70
580196				150mm	2	17,80	8,90



KIT RENOVAÇÃO DE ÓTICAS



AUTOMÓVEL

Todos os produtos num Kit → A melhor solução para polimento e restauração de Óticas

KIT RENOVAÇÃO DE ÓTICAS (75mm)

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
519431	1	95,60



CONTEÚDO DO KIT

- 50 Discos Rhynogrip FilmLine P500
- 50 Discos Rhynogrip FilmLine P800
- 50 Discos Rhynogrip FilmLine P1500
- 20 Discos Rhynofinish Microfine
- 2 Suportes Interface
- 1 Autogloss Compound Plus 250g
- 1 Autogloss High-Gloss Plus 250ml
- 2 Esponjas de Polir 80mm (Branças)
- 2 Esponjas de Polir 80mm (Pretas)
- 2 Panos Microfibras

PANOS MICROFIBRAS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



OUTRAS INDÚSTRIAS

Sem silicone → Ideais para operações de polimento. Podem ser lavados e reutilizados



PANOS MICROFIBRAS 410 x 410mm

CÓDIGO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
484023	20	98,00	4,90

MASCARAMENTO

FIXAÇÃO E SOLUÇÕES DE MASCARAMENTO



FITA DE MASCARAR - MTY 110°



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPOSITOS

- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar
- Suporte à prova de água** → Uso em interior e exterior
- Resistente a 110°C** → Uso em cabine de repintura
- Resistente aos raios UV** → Remoção fácil sem deixar resíduos do adesivo



FITAS DE MASCARAR MTY - 110°

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
556740	18mm x 50m	48	84,00	1,75
565957	24mm x 50m	36	82,80	2,30
556771	36mm x 50m	24	82,56	3,44
563199	48mm x 50m	20	91,00	4,55



FITA DE MASCARAR - MTE RED 100°



AUTOMÓVEL



NAVAL &
COMPOSITOS

- Resiste até 100°** → Uso em cabine de repintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme
- Resina de borracha natural** → Não deixa resíduos
- Adesão máxima garantida**



FITAS DE MASCARAR - MTE RED 100°

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
580363	18mm x 50m	48	50,88	1,06
580370	24mm x 50m	36	51,12	1,42
580387	36mm x 50m	24	50,88	2,12
580394	48mm x 50m	20	56,40	2,82



INDASA | TECHNICAL TAPES

indasa-abrasives.com



AS MELHORES SOLUÇÕES
PARA COLAR, FIXAR E MASCARAR

FITA DE MASCARAR - MTE 80°



- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar
- Resistente a 80°C por 60 minutos** → Uso em cabine de repintura



FITA DE MASCARAR - MTE 80°				
CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
519851	12mm x 50m	72	51,12	0,71
142493	18mm x 50m	48	47,52	0,99
142509	24mm x 50m	36	47,52	1,32
475096	30mm x 50m	32	53,76	1,68
142516	36mm x 50m	24	47,52	1,98
142523	48mm x 50m	20	52,80	2,64



FITA DE MASCARAR - MTD 60°



- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Espessura consistente** → Acabamento uniforme nas extremidades
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar



FITA DE MASCARAR - MTD 60°				
CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
515860	18mm x 45m	48	41,28	0,86
515884	24mm x 45m	36	40,32	1,12
530689	30mm x 45m	32	44,48	1,39
515907	36mm x 45m	24	41,76	1,74
515921	48mm x 45m	20	45,00	2,25



FITA ACRÍLICA DE DUPLA FACE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

- Elevado poder de adesão → Fixação permanente
- Resistente à humidade e raios UV → Uso interior e exterior
- Reproduz o acabamento de fábrica → Qualidade superior de acabamento
- Adesão a diversos materiais → Versatilidade na aplicação



FITA ACRÍLICA DE DUPLA FACE

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
562819	6mm x 10m	10	99,50	9,95
562826	9mm x 10m	10	115,00	11,50
562833	12mm x 10m	10	138,00	13,80
562840	19mm x 10m	10	186,00	18,60
562857	25mm x 10m	10	238,00	23,80

FITA DE DUPLA FACE (TRANSPARENTE)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

- Fita adesiva dupla face multifuncional → Versatilidade na utilização
- Fita de baixo relevo → Não cria espessuras excessivas
- Elevado poder de adesão → Fixação duradoura



FITA DE DUPLA FACE (TRANSPARENTE)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566336	12mm x 10m	1	6,90
566343	19mm x 10m	1	8,90

FITA DE DUPLA FACE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Excelente adesão → Boa resistência mecânica
Resistente a 80°C por 60 minutos → Uso em cabine de repintura
Espuma de alta densidade → Replica acabamento de fábrica



FITA DE DUPLA FACE

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
518564	9mm x 10m	1	3,10
518571	12mm x 10m	1	3,90
518588	19mm x 10m	1	5,90
518595	25mm x 10m	1	6,75
518601	50mm x 5m	1	6,75



FITA DE CONTORNOS (AZUL)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Flexível → Fácil de moldar nos contornos
Suporte de PVC extremamente liso → Deixa um bom acabamento nas extremidades
Remoção fácil → Não deixa resíduos
Resiste a 132°C → Uso em cabine de repintura



FITA DE CONTORNOS (AZUL)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
562727	3mm x 55m	20	96,00	4,80
562734	6mm x 55m	20	164,00	8,20
562741	9mm x 55m	20	224,00	11,20
562758	12mm x 55m	20	308,00	15,40
562765	19mm x 55m	20	439,00	21,95



FITA DE PERFILAR (VERDE)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Suporte de PVC extremamente liso → Permite definir arestas e limites bem precisos
Remoção fácil → Não deixa resíduos
Elevada resistência à temperatura → Uso em cabine de repintura



FITA DE PERFILAR (VERDE)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
562772	3mm x 55m	20	88,00	4,40
562789	6mm x 55m	20	136,00	6,80
562796	9mm x 55m	20	160,00	8,00
562802	12mm x 55m	20	218,00	10,90



FITA DE MOLDURAS (PRÉ-PERFURADA)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Pré-perfurada → Fácil de aplicar
Filme plástico muito flexível → Fácil de moldar nos contornos
Protege borrachas e frisos → Aumenta a eficiência do processo de mascaramento



FITA DE MOLDURAS (PRÉ-PERFURADA)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566329	45mm x 10 m	1	12,10



FILME DE PROTEÇÃO (TRANSPARENTE)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Elevado poder de adesão → Fixação duradoura
Filme de proteção elástico → Protege contra riscos e corrosões
Fácil de aplicar → Possibilidade de reposicionamento
Reproduz o acabamento de fábrica → Qualidade superior de acabamento



FILME DE PROTEÇÃO (TRANSPARENTE)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566350	150mm x 2m	1	31,10



FILME DE PROTEÇÃO (PRETO)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

Elevado poder de adesão → Fixação duradoura

Filme texturado para proteção e decoração → Reproduz o acabamento de fábrica

Fácil de aplicar → Possibilidade de reposicionamento



FILME DE PROTEÇÃO (PRETO)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566367	150mm x 5m	1	23,20



FITA ANTIDERRAPANTE



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



CONSTRUÇÃO & DECÓ



OUTRAS INDÚSTRIAS

Revestimento mineral → Ideal para proteção antiderrapante

Elevado poder de adesão → Uso interior ou exterior

Resistente à água e a solventes → Para uso industrial ou doméstico



FITA ANTIDERRAPANTE

CÓDIGO	COR	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566374	Preta	50mm x 18,3m	1	21,70
566381	Preta /Amarela	50mm x 18,3m	1	25,20



FITA DE ALUMÍNIO (AUTOCOLANTE)



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS



CONSTRUÇÃO & DECO



OUTRAS INDÚSTRIAS

Adesivo acrílico → Alta resistência
Impermeável → Uso interior e exterior
Excelentes propriedades refletoras → Resistente à luz e ao calor
Alta tecnologia → Fixação extremamente durável

FITA DE ALUMÍNIO (AUTOCOLANTE)

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/UNIT
566398	50mm x 50m	1	6,90



FITA DE EMBLEMAS



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPÓSITOS

Elevado poder de adesão → Fixação duradoura
Adesão a diversos materiais → Versatilidade na aplicação
Reproduz o acabamento de fábrica → Qualidade superior de acabamento
Fácil de aplicar → Possibilidade de reposicionamento

FITA DE EMBLEMAS

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
566404	100 x 200mm	5	22,50	4,50



ROLOS DE MASCARAR



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS



CONSTRUÇÃO & DECO

- Excelente adesão** → Boa resistência mecânica
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar



ROLOS DE MASCARAR

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX	PVR/UNIT
449585	350mm x 25m	50	105,00	2,10
460559		1	-	2,70
449592	600mm x 25m	50	125,00	2,50
460566		1	-	3,20
462980	1200mm x 25m	25	102,50	4,10
462973		1	-	5,30
449608	1800mm x 25m	25	130,00	5,20
460573		1	-	6,70
464656*		25	130,00	5,20
464649*		1	-	6,70

* Branco

CORDÃO DE MASCARAR



AUTOMÓVEL



NAVAL & COMPOSITOS

- Flexível** → Fácil de moldar nos contornos
- Remoção fácil e sem resíduos** → Não deixa resíduos
- Resistente a solvente** → Sem escurecimento da pintura
- Fita fácil de desenrolar** → Fácil de aplicar
- Resistente a 80°C por 60 minutos** → Uso em cabine de repintura
- Formato cilíndrico** → Evita acumulação de tinta nas extremidades
- Caixa com dispensador** → Armazenagem sem pó



CORDÃO DE MASCARAR

CÓDIGO	DIMENSÃO	QT/CAIXA	PVR/CX
320587	13mm x 5m	10 cordões	17,40
322789	19mm x 5m	7 cordões	18,40



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. OBJECTO

1.1 As presentes Condições Gerais são aplicáveis aos contratos de compra e venda de bens fornecidos pela Indasa – a aceitação de qualquer encomenda incorporará sempre as presentes Condições Gerais.

1.2 Quaisquer cláusulas ou condições constantes de quaisquer outros documentos não produzirão quaisquer efeitos vinculativos para a Indasa, salvo declaração expressa e por escrito desta.

2. ENCOMENDA MÍNIMA

A 1ª encomenda – valor mínimo de 500,00 Euros – será liquidada a Pré-Pagamento.

As seguintes deverão ter como valor mínimo 300,00 Euros (líquidos de IVA). Nos pedidos de valor líquido inferior, cuja expedição seja urgente e inadiável, será debitada uma verba fixa de 12,50 Euros.

As encomendas que não cumpram com o atrás estabelecido consideram-se como não aceites pela Indasa.

3. PREÇOS

3.1 Os preços a praticar serão os constantes da Tabela de Preços, expressos em Euros, em vigor à data da entrega dos bens (IVA não incluído).

3.2 A Indasa reserva, desde já, o direito de alterar a Tabela de Preços, comunicando-a aos seus Clientes com um aviso prévio de 15 dias.

4. DESCONTOS COMERCIAIS

Admite-se a concessão de Descontos Comerciais sobre a Tabela de Preços em vigor, em face do volume das compras do ano anterior ou, no caso de novos Clientes, por estimativa do consumo previsto (mínimo anual de 2.500,00 Euros).

Em ambos os casos, a sua atribuição e eventual alteração caberá única e exclusivamente à Indasa.

5. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

5.1 Vendas a Dinheiro (Pré-Pagamento)

Mercadoria entregue após pagamento por Cheque ou Depósito Bancário, com 2% de desconto.

Como referido no Ponto 2, a 1ª encomenda será obrigatoriamente liquidada a Pré-Pagamento.

5.2 Vendas a Crédito

Dada a existência de um Contrato de “Factoring” celebrado com o Banco BPI, S.A., o pagamento das n/ facturas deverá ser efectuado ao referido Banco BPI – Área de Gestão de Factoring, S.A., com sede em Lisboa.

Prazos de Pagamento:

– até 30 dias da data da factura, com 1% de desconto (Pronto Pagamento).

– até 60 dias da data da factura, sem desconto.

Obs.: Os descontos de Pronto Pagamento só serão considerados se os pagamentos se verificarem até aos 30 dias da data da Factura.

6. TRANSPORTE E SEGURO

A Indasa assegurará o transporte dos bens encomendados dentro do território de Portugal Continental (domicílio do Cliente ou Transitário no Porto ou Lisboa).

O preço a pagar pelo Cliente já inclui o custo do transporte e respectivo seguro.

7. ENTREGA

O Prazo Médio de Entrega é de 8 (oito) dias úteis.

7.1 O Cliente, no momento da entrega, deverá sempre confirmar a quantidade de bens entregues.

7.2 No caso de vício aparente da mercadoria ou defeito de embalagem, o Cliente deve formular reservas que indiquem a natureza da perda ou avaria.

7.3 Em caso de vício não aparente (avarias não detectadas à descarga) o Cliente dispõe de 8 (oito) dias, a contar da data da descarga, para formular reservas escritas devidamente fundamentadas.

7.4 Se o Cliente receber a mercadoria sem verificar o seu estado ou sem formular as reservas a que se referem os números anteriores, presume-se que as mercadorias se encontravam em boas condições.

8. TRANSMISSÃO DE PROPRIEDADE E RISCO

8.1 A venda dos bens será sempre feita com reserva de propriedade até que ocorra o seu integral pagamento.

8.2 O risco de perecimento ou deterioração dos bens vendidos transferir-se-á para o Cliente com a entrega dos mesmos, ao transportador ou a si próprio, nas n/ instalações fabris.

8.3 Antes da sua utilização, o cliente deverá certificar-se de que os produtos são adequados à aplicação a que se destinam.

9. DEVOLUÇÕES

9.1 Toda e qualquer devolução carece de um acordo prévio da Indasa.

9.2 O Cliente poderá proceder à devolução de bens, com fundamento em erro de encomenda, no prazo máximo de 30 dias após a entrega, nas suas embalagens originais.

9.3 Se os bens se apresentarem danificados ou deteriorados a Indasa poderá recusar total ou parcialmente a devolução.

10. GARANTIA E RECLAMAÇÕES

10.1 A Indasa garante que os bens vendidos serão entregues sem defeitos de material e/ou mão-de-obra.

10.2 Esta garantia caducará 12 meses após a entrega dos bens. A denúncia de qualquer defeito deverá ser feita junto dos Serviços Comerciais da Indasa, sob pena da não-aceitação da mesma.

11. LIMITE DE RESPONSABILIDADE

Em caso de responsabilidade da Indasa perante o Cliente, o montante global da indemnização a pagar não poderá ultrapassar o preço total dos bens vendidos e não abrangerá danos indirectos ou específicos.

12. FORO COMPETENTE

Em caso de litígio, será competente o Tribunal da Comarca de Aveiro, com renúncia expressa a qualquer outro.

SEDE



INDASA - Indústria de Abrasivos, S.A.

Apartado 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Tel. +(351) 234 303 600
Fax +(351) 800 202 500
E-mail: vendas@indasa.pt

DE PORTUGAL
PARA OS 5 CONTINENTES

FILIAIS



INDASA-Ind. Abrasivos España, S.A.U

Ctra. Santiga, 100-108, naves 21 a 24
Pol. Ind. Els Pinetons
Apartado de Correos 104
08291 Ripollet, Barcelona
Tel: +(34) 935863030
Fax: +(34) 935863381
E-mail: indasa@indasa.es



INDASA - Abrasives (UK) Ltd.

Viking Works
Greenstead Road
Colchester, Essex, CO1 2ST
Tel: + (44) 1206 870366
Fax: + (44) 1206 860525
E-mail: office@indasa.co.uk



INDASA FRANCE

P.A. de l'Hippodrome 4
Rue de l'Artifice
69140 Rillieux la Pape
Tel: + (33) 4 78 88 58 32
Fax: + (33) 4 78 88 56 65
E-mail: contact@indasa.fr



INDASA Schleifmittel GmbH

Monzastraße 4D
63225 Langen
Tel: +(49) 6103 388 99 0
Fax: +(49) 6103 388 99 60
E-mail: info@indasa.de



INDASA Brasil, Ltda.

Rua Sérgio Jungblut Dieterich, 930/940
Bairro São João
Porto Alegre / RS
CEP 91060-410
Tel: +(55) 51 3350 5090
Fax: +(55) 51 2131 0917
E-mail: vendasbr@indasabrasil.com.br



INDASA Polska SP. zo.o.

Ul. Astronomów 10
80-299 Gdansk
Tel: +(48) 58 554 02 00
Fax: +(48) 58 522 94 61
E-mail: indasa@indasa.pl



INDASA USA, INC.

23 Madison Road
Fairfield - NJ 07004
Tel: +(1) 973 916 0090



INDASA ITALIA S.r.l

Strada del Portone 127/B
10095 Grugliasco (TO)
Tel: +39 011 4278321
info@indasaitalia.it
www.indasaitalia.it



Video institucional
Indasa

INDASA a melhor solução para a preparação de superfícies

INDASA - Indústria de Abrasivos, S.A.

Apartado 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Tel. +(351) 234 303 600
Fax +(351) 800 202 500
E-mail: vendas@indasa.pt