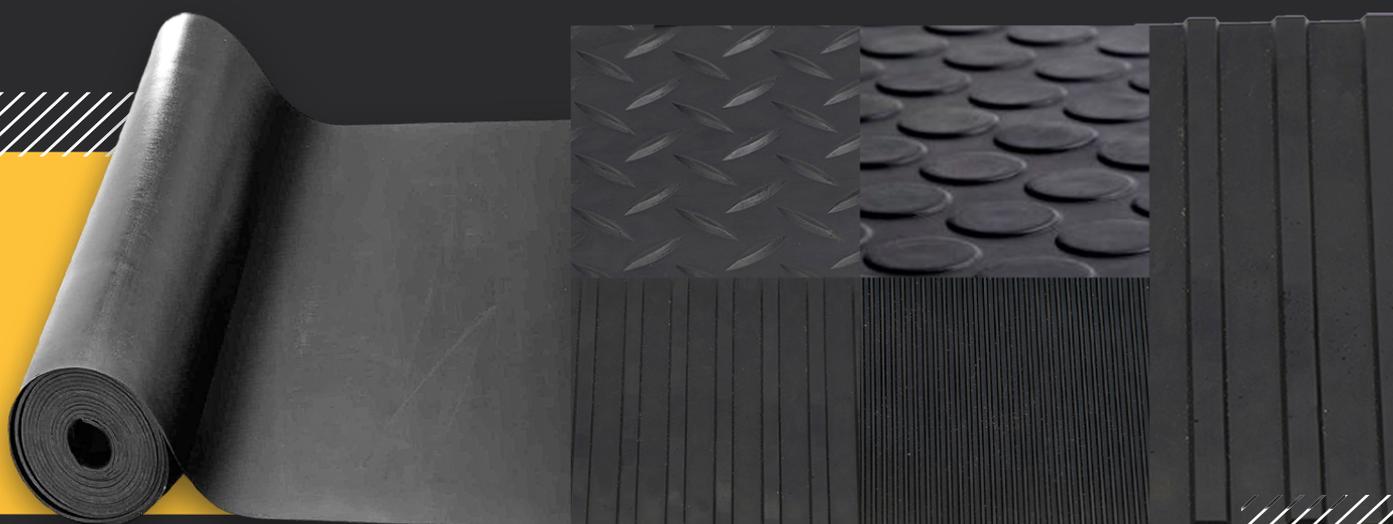


CATÁLOGO TÉCNICO

PISOS e LÂMINAS

de **BORRACHA**



Rexon

Sucesso em mais de 60 países.



Quase 30 anos de parceria com o Brasil

● **1994**

Nasce a marca **Rexon** nos mercados da **Europa, África, América do Sul, EUA, Canadá, México, e Ásia**, desenvolvendo uma **gama completa de Correias** que são compatíveis com **quase todos os equipamentos** industriais, agrícolas e máquinas automotrizes.

● **1995**

Início das atividades no Brasil, oferecendo ao mercado Produtos de Borracha, tendo como primeiro produto as Correias em V. Rapidamente, a **linha de Correias se expande para se tornar uma das mais completas da América do Sul**, com variada seleção de tamanhos e tipos de Correias em "V" - Clássicas e Dentadas, Sincronizadoras, - Borracha e PU, Fracionárias, Torkband, Estreitas, Polirib e Sextavadas.

● **1995**

Nossos produtos atingem **presença global em mais de 60 PAÍSES**, entre eles Brasil, EUA, Canadá, Alemanha, Inglaterra, Itália, Coréia e Rússia.

● **2016/
2017**

Expansão da linha no Brasil, abrangendo também, além das Correias Industriais, uma linha de **Mangueiras Industriais e Hidráulicas**. A linha de **Lençóis e Pisos de Borracha** é também expandida, com produtos adequados a cada segmento.

● **2017**

Expansão da linha no Brasil, com lançamento da nova linha de **Abraçadeiras**.



● **2021**

Expansão da linha no Brasil, com lançamento da nova linha de **Fitas Antiderrapantes**.



● **2022**

Fábrica atinge produção de **1.000.000 de correias por dia**, numa área que abrange **200.000m²**, sendo uma das **maiores unidades fabris de correias no mundo**. Isso tudo com produção sustentável e qualidade garantida pelas **principais certificações do mundo**.

QUASE 30 ANOS DE **PARCERIA** COM O BRASIL



Sede: Rod. Raposo Tavares, 21.042 – Km 21,
Granja Viana – CEP 06709-015 – Cotia – SP.

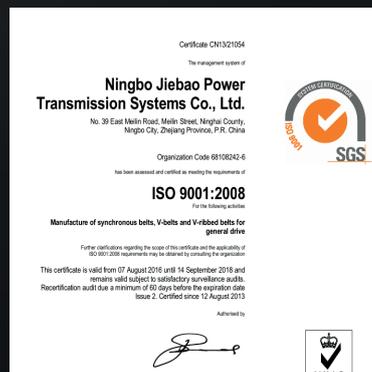
Centro de distribuição e logística: 8.000m² de área.



CERTIFICAÇÕES

INTERNACIONAIS

A preocupação com a **qualidade nos mínimos detalhes** e o **compromisso com sustentabilidade** nos conferem as **maiores certificações** do mundo. Estamos acostumados a lidar com a marcas mais exigentes de países como Brasil, Alemanha, Estados Unidos e diversos outros. E sabemos que o **foco em performance é requisito no mercado industrial**.



NOSSOS

DIFERENCIAIS



Ampla variedade
de produtos, com
linhas completas
para cada segmento



**Atendimento
comercial** dedicado



Centro de **distribuição
próprio** no Brasil



Excelente
custo-benefício



Atendimento técnico especializado
nas linhas em que atuamos



Velocidade
na entrega



Produtos testados em
**laboratórios e certificados
internacionalmente**

ÍNDICE

| | páginas |
|----------------------------|-----------|
| Lâminas de Borracha | 8 |
| Pisos de Borracha | 11 |
| Lâminas Especiais | 13 |

LÂMINAS DE BORRACHA



As nossas lâminas de borracha são produzidas com polímeros de alta qualidade, contendo características técnicas para atender aplicações diversificadas, como: forração de bancadas, juntas e até mesmo tapetes.

A Rexon possui uma vasta variedade de dimensional de lâminas, possibilitando o atendimento completo.

Equipe técnica para atendimento e indicação do produto adequado.

Produto desenvolvido para atender à necessidade do mercado nacional e internacional.



Maior quantidade de fios por polegada quadrada do mercado nacional.

18" x 17"/pol.

Dimensional acima do padrão de 12,70 mm (1/2" pol.) somente sob encomenda.

Características de Dimensionais de Lâminas

| Espessuras | | | | Larguras (cm) tolerância +/- 2cm | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---------------------------------|---|
| Nominal | | Faixa de tolerância (mm) | | Volume nominal por metro linear (dm³) | | | | Comprimento do rolo (m) tolerância: + 0,5m | | | | Peso nominal do rolo (kg) Base composto com densidade de 1,60 g/cm³ | | | | Quantidade de telas disponíveis | |
| mm | pol. | min. | max. | 100 | 120 | 140 | 200 | 100 | 120 | 140 | 200 | 100 | 120 | 140 | 200 | 0 | 1 |
| 1,00 | | 0,80 | 1,20 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 2,00 | 20 | 20 | 20 | 20 | 32 | 38 | 45 | 64 | x | |
| 1,20 | | 1,00 | 1,40 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 2,40 | 20 | 20 | 20 | 20 | 38 | 46 | 54 | 77 | x | |
| 1,60 | 1/16" | 1,40 | 1,80 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 3,20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 51 | 61 | 72 | 102 | x | x |
| 2,00 | | 1,70 | 2,30 | 2,00 | 2,40 | 2,80 | 4,00 | 20 | 20 | 20 | 20 | 64 | 77 | 90 | 128 | x | x |
| 2,40 | 3/32" | 2,10 | 2,70 | 2,40 | 2,88 | 3,36 | 4,80 | 20 | 20 | 20 | 20 | 77 | 92 | 108 | 154 | x | x |
| 3,00 | | 2,70 | 3,30 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 6,00 | 20 | 20 | 20 | 20 | 96 | 115 | 134 | 192 | x | x |
| 3,20 | 1/8" | 2,90 | 3,50 | 3,20 | 3,84 | 4,48 | 6,40 | 20 | 20 | 20 | 20 | 102 | 123 | 143 | 205 | x | x |
| 4,00 | 5/32" | 3,60 | 4,40 | 4,00 | 4,80 | 5,60 | 8,00 | 20 | 20 | 20 | 15 | 128 | 154 | 179 | 192 | x | x |
| 4,80 | 3/16" | 4,40 | 5,20 | 4,80 | 5,76 | 6,72 | 9,60 | 20 | 20 | 20 | 15 | 154 | 184 | 215 | 230 | x | x |
| 5,00 | | 4,50 | 5,50 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 1,00 | 20 | 20 | 20 | 10 | 160 | 192 | 224 | 160 | x | x |
| 6,00 | | 5,50 | 6,50 | 6,00 | 7,20 | 8,40 | 12,00 | 20 | 20 | 15 | 10 | 192 | 230 | 202 | 192 | x | x |
| 6,40 | 1/4" | 5,90 | 6,90 | 6,40 | 7,68 | 8,96 | 12,80 | 20 | 15 | 15 | 10 | 205 | 184 | 215 | 205 | x | x |
| 7,90 | 5/16" | 7,10 | 8,70 | 7,90 | 9,48 | 11,06 | 15,80 | 15 | 15 | 10 | 10 | 190 | 228 | 177 | 253 | x | x |
| 9,50 | 3/8" | 8,50 | 10,50 | 9,50 | 11,40 | 13,30 | 19,00 | 10 | 10 | 10 | 10 | 152 | 182 | 213 | 152 | x | x |
| 12,70 | 1/2" | 11,60 | 13,90 | 12,70 | 15,24 | 17,78 | 25,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 203 | 244 | 284 | 203 | x | x |

LÂMINAS DE BORRACHA

Características Técnicas e Aplicações de Lâminas

| Norma Internacional | Polímero | Cor | Peso Específico (g/cm ³) | Propriedades | Aplicação |
|------------------------------|------------|--------|--------------------------------------|---|---|
| GB/T5574-2008-A-3-2.5-H7 | NR | Preta | 1,60 | Dureza: 70 Shore A Tensão de Ruptura: 3,0 Mpa Alongamento: 250% | Lâmina para aplicação geral com boa resistência à abrasão, moderada à compressão. Esta lâmina pode ser utilizada como aparabarro, revestimento de bancada, juntas de vedação, piso e boa capacidade de vedação. |
| GB/T5574-2008-A-3.5-2.8-H6.5 | NBR | Preta | 1,50 | Dureza: 65 Shore A Tensão de Ruptura: 3,5 Mpa Alongamento: 280% | Resistente a produtos oriundos do petróleo. Ideal para revestimentos, onde os fluidos corrosivos estejam contaminados por solvente. Resistente a combustíveis desengraxantes e óleos. Boa resistência ao calor. |
| GB/T5574-2008-A-3.5-2.8-H6.5 | Cloropreno | Preta | 1,50 | Dureza: 65 Shore A Tensão de Ruptura: 3,5 Mpa Alongamento: 280% | Lâmina de características retardantes às chamas (baixa propagação), boa resistência a óleo e tem baixa absorção de umidade. Aplicação: pode ser usada para a confecção de arruelas, juntas e forros para locais de trabalho. |
| GB/T5574-2008-A-7-3-H6.5 | EPDM | Preta | 1,40 | Dureza: 65 Shore A Tensão de Ruptura: 7,0 Mpa Alongamento: 300% | Lâmina com grande resistência ao envelhecimento, grande resistência ao ozônio, antifadiga, resistência ao calor e vapor. Aplicação: pode ser usada para impermeabilizante de solos e telhados, engenharia de pontes e outras situações especiais. |
| GB/T5574-2008-A-6-3.5-H5 | Silicone | Branca | 1,25 | Dureza: 50 Shore A Tensão de Ruptura: 6,0 Mpa Alongamento: 350% | Bom alongamento, à prova de óleo, resistência à alta temperatura, antienvelhecimento. Aplicação: pode ser utilizada para retentores, anilhas e tiras de vedação. Pode ser aplicada em ambientes de grau higiênico elevado, por exemplo: farmacêutica, química e processamento de alimentos. |

Variação da dureza - Shore A = -4 a +5

Detalhes Importantes das Lâminas de Borracha

| Polímeros (Base) | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|--|
| | SBR / NR | Nitrílica | Cloropreno | EPDM | Silicone |
| Utilização | Resistência a rasgos, abrasão, flexão, absorção de água. | Óleos, graxas, derivados de petróleo, GLP e combustíveis. | Ozônio, ácidos diluídos, temperatura, umidade e álcool. | Intemperismo, ozônio, umidade e incidência de raios solares. | Intemperismo, ozônio, grande faixa de temperatura de trabalho. |
| Temperatura de trabalho | -40° C a 70° C | -40° C a 100° C | -40° C a 100° C | -40° C a 70° C | -60° C a 200° C |
| NÃO utilizar | Ácidos concentrados e combustíveis. | Cetonas, isolamento elétrico, ácidos fortes e solventes polares. | Cetonas, combustíveis, isolamento elétrico e ácidos concentrados. | Óleos, combustíveis, derivados de petróleo e lubrificantes. | Abrasão, GLP, derivados de petróleo e combustíveis. |

LÂMINAS DE BORRACHA

Segurança na Aplicação de Piso

Evite acidentes!

Limpeza: é necessária uma limpeza eficiente no local da colagem, removendo todo o pó que possa existir.

Colagem: após a limpeza, será necessário aplicar a cola de contato no local onde será aplicado a lâmina/piso. Se possível fazer um pequeno lixamento no local da superfície lisa (para aumentar a área de contato, melhorando assim sua adesão no local de preferência).

Após o lixamento, passar um pano seco ou com álcool para remoção da sujeira. Seguir a recomendação do fabricante do adesivo sobre a quantidade a ser aplicada e tempo de cura. Se possível usar máscara conforme indicações do fabricante do adesivo.

| Propriedades / Resistências dos Materiais | | | | | |
|---|------------------|-----------|------------|------|----------|
| Propriedades ou Resistência | Polímeros (base) | | | | |
| | SBR/NR | Nitrílica | Cloropreno | EPDM | Silicone |
| Rasgo | MB | B | B | MB | B |
| Tração | MB | B | B | O | MB |
| Abrasão | MB* | B | B | B | F |
| Deformação Permanente | B | MB | B | MB | MB |
| Isolamento Elétrico | F | F | F | MB | O |
| Propagação de Chama | F | F | MB/B | F | O |
| Ácidos Diluídos | B | B | MB/B | MB | B |
| Ácidos Concentrados | F | B | F | MB/B | B |
| Absorção de Água | MB | MB/B | B | O | O |
| Flexão | O/MB | MB | B | MB | B |
| Óleos Minerais, Graxas | F | MB | B/F | F | B |
| Combustíveis | F | MB | B | F | F |
| Calor | B | MB | MB | MB | O |
| Baixas Temperaturas | B | MB | B | O/MB | O |
| Intemperismo | F | B | B | O | O |
| Ozônio | F | B | MB | O | O |

O - Ótimo MB - Muito bom B - Bom F - Fraco

MB* - Muito bom para tráfego de pedestre, não podendo ser utilizado como correia transportadora.

Ao solicitar uma lâmina/piso é necessário saber as condições do ambiente onde será aplicado, por exemplo: ambiente interno ou externo, aplicação estática ou dinâmica, qual a pressão de trabalho, entre outras. Consulte-nos.

PISOS DE BORRACHA

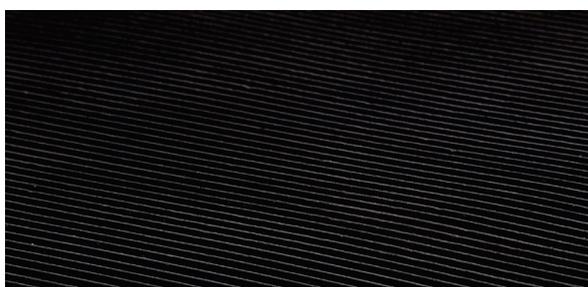
Todos os pisos podem ser utilizados em locais de passagem que precise ser antiderrapante, dando ao pedestre maior conforto e maior segurança.

Piso Ripadinho - T20101

Cor Preta

Piso muito utilizado em academias de ginástica e até mesmo em garagens e corredores. Versátil por ter canais de escoamento de água.

| Largura | Espessura | Código |
|---------|-----------|------------|
| 1,00 m | 3,00 mm | ALM4130030 |
| 1,2 m | | ALM4180030 |

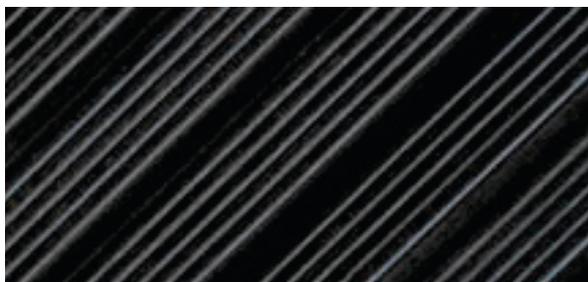


Ripadão - T21001

Cor Preta

Piso confortável ao caminhar, com granderesistência à água e ótima estabilidade para o usuário.

| Largura | Espessura | Código |
|---------|-----------|------------|
| 1,00 m | 3,00 mm | ALM4140030 |
| 1,40 m | | ALM4190030 |



Moeda - T20301

Cor Preta

Piso de borracha antiderrapante, ideal para locais com grande acesso de pessoas e com grande facilidade na limpeza.

| Largura | Espessura | Código |
|---------|-----------|------------|
| 1,00 m | 3,00 mm | ALM4140030 |
| 1,20 m | | ALM4190030 |
| 1,40 m | | ALM4220030 |



PISOS DE BORRACHA

Xadrez - T21201 (Piso Bus)

Cor Preta

Piso antiderrapante tradicional e com a superfície que transmite tranquilidade e segurança ao usuário. Fácil de limpar.

| Largura | Espessura | Código |
|---------|-----------|------------|
| 1,00 m | 3,00 mm | ALM4150030 |
| 1,40 m | | ALM4200030 |



Diamante - T20901

Cor Preta

Piso antiderrapante tradicional e com a superfície que transmite tranquilidade e segurança ao usuário. Fácil de limpar.

| Largura | Espessura | Código |
|---------|-----------|------------|
| 1,00 m | 3,00 mm | ALM4160030 |
| 1,40 m | | ALM4210030 |



Conceitos Básicos

Para uma boa instalação, certifique-se das seguintes observações:

- Dimensional correto;
- Gravura da superfície;
- Processo de colagem.

Nossos pisos possuem a superfície gravurada com uma grande variedade de desenhos, onde todas transmitem aos usuários conforto e segurança ao caminhar.

Podem ser aplicados em ambientes como: academias, salas comerciais, hospitais, estação de metrô, escadas, entre outros.



LÂMINAS ESPECIAIS

| Propriedades | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|------------------------------------|
| Norma Internacional | Características | Peso Específico (g/cm ³) | Dureza (Shore A) | Resistência a Tração (Mpa) | Alogamento (%) | Ensaio Específico |
| GB/T5574-2008 --A--3.5--2.5--H7 | Retardante à chama (SBR) | 1,60 | 70 | 3,50 | 250 | PRI = 30 |
| GB/T5574-2008 --A--09--3.5--H7 | Antiestático - Verde | 1,40 | 70 | 9,00 | 350 | Resistência 10 ⁸⁻⁹ Ωcm |
| GB/T5574-2008 --A--3.5--2--H6.5 | Antiestático - Preto T11801 | 2,60 | 70 | 3,50 | 200 | Resistência 10 ³⁻⁵ Ωcm |
| GB/T5574-2008 --A--06--4--H6.5 | Grau Alimentício - Branco T11901 | 1,50 | 65 | 6,00 | 400 | |
| GB/T5574-2008 --A--06--4--H6.5 | Hypalon - T12001 | 1,50 | 65 | 6,00 | 300 | |
| GB/T5574-2008 --A--12--4--H6 | Natural com alta resistência - T11001 | 1,20 | 60 | 12,00 | 400 | |
| GB/T5574-2008 --A--06--3--H6.5 | Butil - T12101 | 1,50 | 65 | 6,00 | 300 | |
| GB/T5574-2008 --A--4.5--H5--Ts40 | Silicone T10800 | 1,30 | 50 | 10,00 | 450 | Resistência ao Rasgo 30-40 N/mm |
| GB/T5574-2008 --A--08--2--H7 | Viton T10901 | 2,00 | 70 | 8,00 | 200 | Temperatura de -30 a -280° C |
| GB/T5574-2008 --A--04--2.8--H6.5 | Isolamento Elétrico - T11201 | 1,60 | 65 | 4,00 | 280 | Resistência Elétrica 3 kV a 100 kV |
| GB/T5574-2008 --A--05--2.5--H7 | Ácidos e Bases - T11301 | 1,60 | 70 | 4,00 | 250 | |
| GB/T5574-2008 --A--03--2--H7 | Coloridos T10201 | 1,60 | 70 | 3,00 | 200 | |
| GB/T5574-2008 --C--05--3--H7 | Resistente a óleo - T11102 | 1,41 | 70 | 5,00 | 300 | Expansão Volumétrica 9% |



**E A QUALIDADE
DE TODOS
ESTES
PRODUTOS?**





RELAXA, É REXON

Acesse a página de
Lâminas de Borracha



 [rexon_industriais](#)

 [rexonindustriais](#)

 www.rexon.com.br

 [Rexon](#)



Rexon

Sucesso em mais de 60 países.

