



LÂMINAS E PISOS DE BORRACHA

JANEIRO DE 2017



Desde 1995 a REXON atua no mercado de produtos industriais, e é referência mundial de correias de transmissão, abraçadeiras, mangueiras hidráulicas e industriais, lâminas e pisos em borracha.

A REXON conta com um Centro de Distribuição de 8 mil m² e prioriza o respeito aos clientes com rigoroso controle de qualidade, excelência em atendimento, além de primar pela conservação do meio ambiente.

Além da qualidade dos produtos, a REXON preocupa-se em oferecer as melhores condições comerciais, suporte técnico completo, altos níveis de estoque, garantia e distribuição rápida e eficiente.

Para isto, segue as principais normas internacionais, como ISO, DIN, API, RMA e tem a qualidade comprovada pelas certificações ISO 9001, ISO 14001, TS 16949 e AQA internacional.

Pioneirismo - Inteligência - Agilidade - Integridade - Profissionalismo

VISÃO

Ser referência no mercado de correias de transmissão, abraçadeiras, mangueiras hidráulicas e industriais, lâminas e pisos de borracha.

MISSÃO

Disponibilizar no Brasil, correias de transmissão, abraçadeiras, mangueiras hidráulicas e industriais, lâminas e pisos de borracha de qualidade mundial, com o melhor custo-benefício do mercado.

VALORES

- **Pioneirismo**

Antecipar tendências e necessidades do mercado.

- **Inteligência**

Realizar o lucro e crescimento de forma sistêmica e sustentável.

- **Integridade**

Ser coerente, agir de forma ética e em acordo com a nossa visão, missão, valores, normas e procedimentos.

- **Profissionalismo**

Buscar a excelência em tudo o que nos propusermos a fazer.

- **Agilidade**

Ser eficiente na entrega de soluções.

Índice

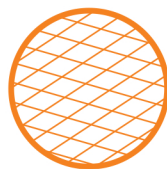
	Páginas Página
<i>Lâminas de Borracha</i> <i>Características de Dimensionais das Lâminas de borracha</i>	4
<i>Características Técnicas e Aplicações das Lâminas de borracha</i>	5
<i>Detalhes Importantes das Lâminas de borracha</i>	6
<i>Segurança na Aplicação do Piso</i> <i>Propriedades / Resistência dos materiais</i>	7
<i>Pisos de Borracha</i>	8, 9
<i>Conceitos Básicos</i>	9
<i>Lâminas de borracha especiais</i>	10



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 de borracha, possibilitando o atendimento completo.

- Equipe técnica para atendimento e indicação do produto adequado.
- Produto desenvolvido para atender a 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 das Lâminas de Borracha

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.	máx.	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	10,00	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

Características de Dimensionais das Lâminas de Borracha

Norma Internacional	Polímero (Base)	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%	Lâminas de borracha para aplicação geral, com boa resistência a abrasão, moderada a compressão. Esta lâmina de borracha 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%	Resistentes 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%	Lâminas de borracha retardante às chamas (baixa propagação), boa resistência a óleo e tem baixa absorção de umidade. Aplicação: ele pode ser usado para a confecção de arruelas, juntas, fornos 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%	Lâminas de borracha com grande resistência ao envelhecimento, grande resistência ao ozônio, anti-fadiga, resistência ao calor e vapor. Aplicação: ele pode ser usado 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, anti-envelhecimento. Aplicação: pode ser utilizado para retentores, anilhas e tiras de vedação. Pode ser aplicado em ambientes de grau higiênico elevado, por exemplo: farmacêutica, química e processamento de alimentos.

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

Detalhes Importante das Lâminas de Borracha

	Polímeros (Base)				
	SBR / NR	Nitrílica	Cloropreno	EPDM	Silicone
Utilização	Resistência ao rasgo, 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
<u>NÃO</u> 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.



A Rexon pensa em tudo!

É a maior variedade de Lâminas de borracha, podendo ser aplicada em locais diversos.

Segurança na Aplicação do Piso

Evite acidentes!

Limpeza: É necessário uma limpeza eficiente no local da colagem, removendo todo o pó que possa existir. Não utilizar água, pois o mesmo será um inibidor da adesão.

Colagem: Após a limpeza, será necessário aplicar a cola de contato no local onde será aplicado o piso de borracha. 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 quantidade a ser aplicada e tempo de cura. Se possível usar máscara conforme indicações do fabricante do adesivo.

Propriedades / Resistência 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 o piso de borracha, é necessário saber as condições do ambiente onde será aplicado, como 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	3,00 mm
1,00 m		ALM4130030
1,20 m		ALM4180030

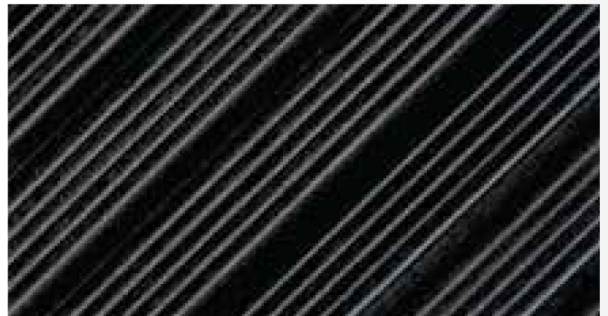


Ripadão - T21001

Cor Preta

Piso confortável ao caminhar, com grande resistência a água e ótima estabilidade para o usuário.

Largura	Espessura	3,00 mm
1,00 m		ALM4140030
1,40 m		ALM4190030



Moeda - T20301

Cor Preta

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

Largura	Espessura	3,00 mm
1,00 m		ALM 4170030
1,20 m		ALM 4230030
1,40 m		ALM 4220030



Xadrez - T21201 (Piso Bus)

Cor Preta

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

Largura	Espessura	3,00 mm
1,00 m		ALM4150030
1,40 m		ALM4200030



Diamante - T20901

Cor Preta

Piso antiderrapante muito utilizado em local de grande acesso do público, podendo ser aplicado em ambientes com grande movimentação de cargas.

Largura	Espessura	3,00 mm
1,00 m		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 de Borracha Especiais

Propriedades						
Norma Internacional	Características	Peso específico (g/cm³)	Dureza (Shore A)	Resistência a Tração (Mpa)	Alongamento (%)	Ensaio Específico
GB/T5574-2008 --A--3.5--2.5--H7	Retardante a chama (SBR)	1,60	70	3,50	250	PRI = 30
GB/T5574-2008 --A--09--3.5--H7	Anti-Estático - Verde	1,40	70	9,00	350	Resistência $10^{8-9} \Omega \text{cm}$
GB/T5574-2008 --A--3.5--2--H6.5	Anti-Estático - Preto T11801	2,60	70	3,50	200	Resistência $10^{3-5} \Omega \text{cm}$
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	Isolante elétrico - T11201	1,60	65	4,00	280	Resistência elétrica 3kV a 100kV
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%

Para itens especiais, consulte a disponibilidade de dimensional.

Varição da dureza - Shore A = -4 a +5

Para produtos fora do dimensionamento padrão, a Rexon possui um grande parceiro no Brasil, com condições de produzir itens fora das medidas padrões, podendo desta forma atender todas as necessidades de nossos clientes.

Conseguimos produzir placas com larguras que variam até 3m e espessuras que variam até 50mm.

Estas placas podem ser utilizadas em aplicações diversas, como: apoio de equipamentos pesados, isolamento acústico, revestimento de ambientes com alta abrasividade.

Para medidas acima pedimos que nos consulte para avaliarmos a possibilidade de produção.



www.rexon.com.br

Daisan Produtos Industriais Ltda.

Rodovia Raposo Tavares, 21.042 - Km 21

Granja Viana - Cotia - São Paulo - SP

CEP 06709-015 - Ao lado do RODOANEL

Tel.: **11 2105 9348**