

ORION

Tecido de Borracha





Tecido de Borracha

Os tecidos emborrachados ORION foram especialmente desenvolvidos para ser usado em diversas aplicações, garantindo sempre uma excelente flexibilidade, resistência mecânica e impermeabilidade podendo ser fabricado de acordo com tamanho, espessura e especificações de cada cliente.

Muito utilizado na fabricação de diafragmas para carburadores, bombas de gasolina, injeção eletrônica, reguladores de gás, correias transportadoras, juntas, entre outras aplicações. Por exemplo, no mercado de material esportivo, construção naval, máscaras e produtos hospitalares, além de indústria pneumática, aeronáutica e automobilística.

Já no mercado náutico a Orion oferece tecidos especiais em hypalon em cores vivas diversificadas para botes, barcos e brinquedos infláveis.

Estrutura

Os tecidos ORION possuem uma estrutura única, sendo fabricado com o tecido recobertos por camadas de borracha até atingir a espessura solicitada pelo cliente.



Diferenciais e Vantagens do Tecido de Borracha

- Produto 100% fabricado no Brasil
- Atendimento a diversos segmentos do mercado
- Variedade de compostos para diversas finalidades
- Suporte Técnico acessível
- Ampla rede de distribuição
- Laboratório de desenvolvimento de novos produtos.

Qualidade e Segurança

Na hora de escolher o tecido de borracha ORION que melhor atende as necessidades da sua empresa.

É necessário observar questões importantes na escolha do produto. Como espessura, cor, aplicação, temperatura, intempéries, fluídos de contato, além disso pressão, impacto, umidade, tensão e etc.

A Orion utiliza atualmente o Sistema ASTM D200 de Classificação, norma que descreve as características da borracha vulcanizada, baseada na premissa de que as propriedades de todos os polímeros frequentemente usados podem ser organizadas dentro das designações de características dos materiais.

Tecido de Borracha

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E APLICAÇÕES

COMPOSTO	POLÍMERO BASE	COR	PESO ESPECÍFICO g/cm ³	DUREZA SHORE A (± 5)
BT - 7516	HYPALON	VERDE MUSGO	1,39	60
BT - 7536		AMARELO	1,36	
CI - 7576		VERMELHO	1,4	
CI - 7526		LARANJA	1,44	
CI - 7546		AZUL PETRÓLEO	1,44	
CI - 7566		PRETO	1,42	
CI - 7556		CINZA	1,42	
CI - 7586		VERDE CLARO	1,46	
CI - 7616		CINZA CHUMBO	1,4	
CI - 7665		NEOPRENE	AZUL MARINHO	
CI - 5575	NITRÍLICA	VERMELHO	1,16	50
CI - 5547	NITRÍLICA	PRETO	1,15	70
NB - 5317	NITRÍLICA	PRETO	1,29	70
CI - 5917	NITRÍLICA / SBR	PRETO	1,23	70
CI - 9257	VITON	PRETO	1,92	70



Nossa Missão: Transformar a Borracha em Solução

Além de todos nossos processos consolidados, e nossa filosofia em transformar a borracha em solução perpetuando como referência no conhecimento e processamento de borracha, temos um time de desenvolvimento qualificado e empenhado em a cada dia trazer melhorias aos produtos já comercializados além de criarem novos que atendam às exigências e solicitações de nossos clientes, sempre direcionados pelos valores da empresa:

- a. Respeito ao ser humano e a natureza;
- b. Respeito a justiça e a legislação que rege a nação;
- c. Respeito aos mercados dos quais participamos;
- d. Reconhecimento a competência, ao conhecimento e a criatividade;
- e. Respeito aos acionistas que acreditam no valor do trabalho de cada colaborador;
- f. Transparência nos propósitos, nas ações e nos resultados;
- g. Comprometimento com valores, causas e pessoas.

Borracha de Hypalon: Características e Propriedades

A borracha de Hypalon é composta por polietileno cloro sulfonado e possui um fator característico muito reconhecido: sua espessura fina. Este tipo de borracha possui concentração de cloro variantes entre 23 e 43%.

Os tecidos produzidos com borracha hypalon pela empresa Orion oferecem alta resistência a radiação ultravioleta, abrasão e temperatura. Eles são tecidos projetados para estruturas infláveis sejam elas aplicações profissionais ou para lazer, que estarão em constante contato com água e expostas ao sol.



Tabela de Compatibilidade Química

Agentes Químicos	EPDM	Natural	SBR	Butil	Nitrila	Hypalon	Viton
A= Excelente B= Bom C= Moderado X= Não recomendado Black: Informação insuficiente							

Ácido Acético 50%	A	B	X	B	C	C	X
Ácido Acético Glacial	B	X	X	B	X	X	X
Acetato de Etila		X	X	B	X	X	X
Acetona	A	B	B	A	X	X	X
Acetileno	B	B	B	A	A	B	A
Álcool Alifático	B	A	B		A	A	
Álcool, aromático	X	C	X		C		
Amônia, Líquida	A	B	B	A	A	A	A
Amônia, na água	A	B	B	B	B	B	B
Amônia, Gas (Frio)	A	A	A	A	A	A	X
Amônia, Gas 65°C	B	C	C	B	C	B	X
Anilina	X	X	X	B	X	C	B
Anticongelante (Etilenoglicol)	A	A	A	A	A	A	A
Gasolina de Aviação	X	X	X	X	A	X	A
Benzeno (Benzol)	X	X	X	X	X	X	A
Soluções de Alvejante	A	X	X	B	X	C	B
Bromo	X	X	X	X	X	X	A
Água de Bromo						A	A
Butanol (Álcool Butílico)	A	A	A	A	A	A	A

Hoje nossos tecidos com base em hypalon são direcionados para confecção de artigos infláveis, principalmente botes e barcos, entretanto temos condições de atender as mais diversas aplicações propostas.



Catálogo

PRODUTO	LARGURA (mm)	ESPESSURA (mm)	DUREZA	COR
T3003512000	1.200	1,0	60	CINZA/CINZA CHUMBO
T3003812000	1.200	1,0	60	VERMELHO
T3004113000		1,0	60	CINZA CHUMBO
T3003413000	1.200	1,0	60	PRETO
T3003613000	1.200	1,2	60	PRETO

Descritivos do catálogo de tecidos Orion produzidos com borracha Hypalon. Com foco na melhoria contínua para sempre melhorar nosso desempenho e desenvolver novas soluções e produtos.



rubber experts

Consulte nossos catálogos técnicos
em nosso site. Acesse o QR Code abaixo.



0800.882.2222 (Exceto região do Vale do Paraíba)
(12) 2139.1000
Rodovia Presidente Dutra, Km 135,1
CEP 12247-004 | São José dos Campos - SP - Brasil