

A **HORIZON ELASTÔMEROS** está sediada às margens da Rodovia SP - 270, São Paulo, Brasil, e possui 4.200 metros de área fabril.

A qualidade dos seus produtos e respeito ao meio ambiente garante satisfação aos seus clientes e posição de destaque no mercado.

CLIENTES

Temos mais de 500 clientes ativos, atendidos no Brasil e mais 10 países, nas Américas, Europa, África, Ásia e Oceania.

ATUAÇÃO

Atuamos nos setores de Energia, Ferroviário, Construção Civil, Mineração, Aeronáutico, Naval, Automobilístico, EPI's, Proteção, Petroquímico, Saneamento Básico, Hospitalar e Alimentício.

LINHA DE FABRICAÇÃO

Produzimos mais de 15.000 tipos de peças em borracha em diversos compostos para diversas aplicações.

DESENVOLVEMOS FORMULAÇÕES COM DIVERSOS COMPOSTOS:

Borracha Natural, Butyl, EPDM, Fluorsilicone, Neoprene, Nitrilica, SBR, Silicone e Viton.



Elastômeros	Natural	SBR	Butyl	EPDM	Neoprene	Nitrilica	Silicone	Viton	Hypalon	Poliuretano
Designação ASTM-D-1418	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	MQ	FPM	CSM	AU
Nome Químico	Borracha Natural Poli Isopreno	Poli Estireno Butadieno	Poli Isopreno Isobutileno	"Poli Etileno Propileno Dieno"	Polidioproprino	Poli Acrilonitrila Butadieno	Poli Dimetil Siloxano	Copolímeros Fluor-Carbônicos	Poli Etileno Clorosulforado	Poliuretano
Classificação ASTM-D-2000	AA	AA	AA	BA, CA ou DA	BC ou BE	BG, BF ou BK	GE, FC ou FE	HK	CE	BG
MAIOR ATRIBUIÇÃO	Resiliência	Uso Geral	Retenção de PR	Resistência Ozônio	Resistência Óleo Intempéries	Resistência Óleo	Resistência Calor	Resistência Calor Solventes	Resistência Ozônio Intempéries Retenção de Calor	Resistência Abrasão
CARACTERÍSTICAS										
Dureza Shore A	20 a 90	40 a 90	40 a 75	30 a 90	10 a 95	20 a 95	10 a 85	60 a 95	40 a 95	92 Shore A 72 Shore D
Temp. Mínima °C	-20	-20	-40	-60	-40	-30	-60	-70	-40	-65
Temp. Máxima °C	90	100	120	130	120	120	200	260	140	90
Aderência a metais	Excelente	Excelente	Boa	Regular	Excelente	Boa	Boa	Pouca	Pouca	Pouca
Resistência a rasgamento	Excelente	Pouca	Boa	Pouca	Boa	Boa	Pouca	Pouca	Pouca	Excelente
Resistência a abrasão	Excelente	Excelente	Boa	Boa	Boa	Excelente	Pouca	Regular/Boa	Boa	Excelente
Deformação permanente a compressão	Boa	Boa	Pouca	Regular	Boa	Regular/Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente
Resiliência	Superior	Boa	Pouca	Boa	Boa	Boa	Boa	Pouca	Boa	Boa
Resistência dielétrica	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Muito Boa	Pouca	Boa	Boa	Excelente	Excelente
Permeabilidade aos Gases	Boa	Pouca	Superior	Boa	Boa	Boa	Pouca	Excelente	Excelente	Boa
TENSÃO DE RUPTURA (Psi)										
Goma Pura	>3000	<1000	>1500	<1000	>3000	<1000	<1500	>2000	>2500	>4000
Carregado com carga Reforçante	>3000	>2000	>2000	>3000	>3000	>2000	>1500	>2000	>3000	-----
RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS										
Diluídos	Excelente	Regular/Boa	Excelente	Excelente	Muito boa	Boa	Regular	Excelente	Excelente	Pouca
Concentrados	Regular/Boa	Regular/Boa	Excelente	Boa	Boa	Boa	Regular	Excelente	Excelente	Pouca
RESISTÊNCIA AOS SOLVENTES										
Hidrocarbonetos Alifáticos (gasol./Naftal.)	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Excelente	Pouca	Excelente	Pouca	Excelente
Hidrocarbonetos Aromáticos (Toluol./Xilol)	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Boa	Pouca	Pouca
Oxigenados (Cetonas e etc.)	Boa	Boa	Boa	Boa	Pouca	Pouca	Regular	Pouca	Pouca	Pouca
Solventes de Laca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Regular	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca
Óleos Lubrificantes	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Muito boa	Pouca	Excelente	Boa	Excelente
RESISTÊNCIA A:										
Gasolina	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Excelente	Regular	Excelente	Boa	Excelente
Óleo animal	Pouca	Pouca	Muito boa	Boa	Boa	Muito boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente
Óleo vegetal	Pouca	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Excelente
Absorção de água	Muito boa	Muito boa	Muito boa	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Muito boa	Boa	Boa/Pouca
Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Pouca	Regular	Excelente	Boa	Excelente
Ozônio	Regular	Regular	Excelente	Excelente	Boa	Pouca	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Envelhecimento ao calor	Regular	Regular	Boa	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Regular
Envelhecimento à luz solar	Pouca	Pouca	Muito boa	Pouca	Pouca	Regular	Boa	Muito boa	Excelente	Boa
Chama	Pouca	Pouca	Pouca	Pouca	Boa	Pouca	Regular	Excelente	Boa	Pouca
Baixas temperaturas	Muito boa	Muito boa	Boa	Excelente	Boa	Regular/Boa	Excelente	Regular/Boa	Boa	Excelente
Isolamento elétrico	Boa/Excelente	Boa	Excelente	Muito boa	Regular/Boa	Pouca	Excelente	Boa	Boa	Regular
Propriedades Vulcanização	Excelente	Regular	Boa	Muito boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente
Densidade Específica (Matéria Prima)	0,93	0,94	0,92	0,86	1,23	1	1,14 - 2,00	1,85	1,12 - 1,28	1,06

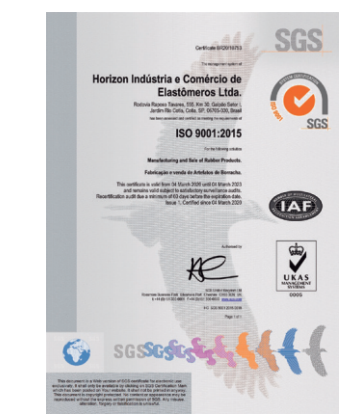


+55 (11) 2888-2000

www.horizonborracha.com.br



PRODUTOS DE QUALIDADE E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



Cotia, São Paulo/Brasil

