

ÉLASTOMÈRES HORIZON Basée en bordure de l'autoroute SP 270, São Paulo, Brésil, avec 4 200 mètres de surface de fabrication.

La qualité de nos produits et le respect de l'environnement garantissent la satisfaction de nos clients et une position de premier plan sur le marché.

CLIENTS

Nous avons plus de 500 clients actifs, servis au Brésil et dans 10 autres pays, en Amérique, en Asie, en Europe et en Océanie.

PERFORMANCE

Nous intervenons dans les secteurs de l'Énergie, Ferroviaire, BTP, Minier, Aéronautique, Naval, Automobile, EPI, Protection, Pétrochimie, Assainissement de base, Hospitalier et Alimentaire.

LIGNE DE FABRICATION

Nous produisons plus de 15 000 types de pièces en caoutchouc dans différents composés pour différentes applications.

NOUS DÉVELOPPONS DES FORMULATIONS AVEC DIFFÉRENTS COMPOSÉS:

Borracha naturel, butyle, epdm, fluorsilicone, néoprène, nitrilique, sbr, silicone et viton.



Élastomères	Naturel	SBR	butyle	EPDM	néoprène	nitrile	Silicone	viton	Hypalon	Polyuréthane
Désignation ASTM-D-1418	NR	SBR	IIF	EPDM	RS	NBR	QM	FPM	MSC	UA
Nom chimique	Caoutchouc polyisoprène naturel	Poly Styrène Butadiène	Poly isoprène isobutylène	Poly Ethylène Propylène Diène	Polychloroprène dans	Poly Acrylonitrile Butadiène	Polydiméthylsiloxane	Copolymères Fluoro-Carbone	Polyéthylène chlorosulfuré	polyuréthane
Classement ASTM-D-2000	AA	AA	AA	BA, CA ou DA	BC ou BE	BG, BF ou BK	GE, FC ou FE	Hong Kong	CE	BG
PLUS GRANDE ATTRIBUTION	Résilience	Usage général	Rétention des relations publiques	Résistance à l'ozone	Huile de résistance aux intempéries	Résistance à l'huile	Résistance à la chaleur	Solvants résistants à la chaleur	Résistance aux intempéries Rétention de la chaleur de l'ozone	Résistance à l'abrasion
CARACTÉRISTIQUES										
Dureté Shore A	20 à 90	40 à 90	40 à 75	30 à 90	10 à 95	20 à 95	10 à 85	60 à 95	40 à 95	92 Shore A 72 Shore D
temp. °C mini	-20	-20	-40	-60	-40	-30	-60	-70	-40	-65
temp. °C maximum	90	100	120	130	120	120	200	260	140	90
adhérence aux métaux	Super	Super	Bien	Habituel	Super	Bien	Bien	Peu	Peu	Peu
la force des larmes	Super	Peu	Bien	Peu	Bien	Bien	Peu	Peu	Peu	Super
résistance à l'abrasion	Super	Super	Bien	Bien	Bien	Super	Peu	régulier/bon	Bien	Super
Déformation permanente en compression	Bien	Bien	Peu	Habituel	Bien	régulier/bon	Bien	Bien	Bien	Super
Résilience	Plus haut	Bien	Peu	Bien	Bien	Bien	Bien	Peu	Bien	Bien
résistance diélectrique	Super	Super	Super	Super	très bien	Peu	Bien	Bien	Super	Super
Perméabilité aux gaz	Boa	Peu	Plus haut	Bien	Bien	Bien	Peu	Super	Super	Bien
TENSION DE RUPTURE (Psi)										
Gomme pure	>3000	<1000	>1500	<1000	>3000	<1000	<1500	>2000	>2500	>4000
Chargé de charge de renforcement	>3000	>2000	>2000	>3000	>3000	>2000	>1500	>2000	>3000	-----
RÉSISTANCE AUX ACIDES										
dilué	Super	régulier/bon	Super	Super	très bien	Bien	Habituel	Super	Super	Peu
concentrés	régulier/bon	régulier/bon	Super	Bien	Bien	Bien	Habituel	Super	Super	Peu
RÉSISTANCE AUX SOLVANTS										
Hydrocarbures aliphatiques (essence/naphthaline)	Peu	Peu	Peu	Peu	Bien	Super	Peu	Super	Peu	Super
Hydrocarbures aromatiques (Toluol/Xylo)	Peu	Peu	Peu	Peu	Peu	Bien	Peu	Bien	Peu	Peu
Oxygénés (Cétones, etc.)	Bien	Bien	Bien	Bien	Peu	Peu	Habituel	Peu	Peu	Peu
solvants de laque	Peu	Peu	Peu	Bien	Peu	Habituel	Peu	Peu	Peu	Peu
Huiles lubrifiantes	Peu	Peu	Peu	Peu	Bien	très bien	Peu	Super	Bien	Super
RÉSISTANCE À										
De l'essence	Peu	Peu	Peu	Peu	Bien	Super	Habituel	Super	Bien	Super
huile animale	Peu	Peu	très bien	Bien	Bien	très bien	Bien	Super	Bien	Super
Huile végétale	Peu	Bien	Bien	Super	Bien	Bien	Super	Super	Bien	Super
absorption de l'eau	très bien	très bien	très bien	Super	Bien	Bien	Super	très bien	Bien	bon/médiocre
Oxydation	Bien	Super	Super	Super	Bien	Peu	Habituel	Super	Bien	Super
Ozone	Habituel	Habituel	Super	Super	Bien	Peu	Super	Super	Super	Super
vieillesse thermique	Habituel	Habituel	Bien	Super	Bien	Bien	Super	Super	Super	Habituel
vieillir au soleil	Peu	Peu	très bien	Peu	Peu	Habituel	Bien	très bien	Super	Bien
Flamme	Peu	Peu	Peu	Peu	Bien	Peu	Habituel	Super	Bien	Peu
Basses températures	très bien	très bien	Bien	Super	Bien	régulier/bon	Super	régulier/bon	Bien	Super
isolation électrique	bon/excellent	Bien	Super	très bien	régulier/bon	Peu	Super	Bien	Bien	Habituel
Propriétés de vulcanisation	Super	Habituel	Bien	très bien	Super	Super	Bien	Bien	Super	Super
Densité spécifique (matière première)	0,93	0,94	0,92	0,86	1,23	1	1,14 - 2,00	1,85	1,12 - 1,28	1,06



PRODUITS DE QUALITÉ ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



+55 (11) 2888-2000



HORIZON
Elastômeros

Cotia, São Paulo/Brasil

HORIZON
Elastômeros

www.horizonborracha.com.br