



Borrachas

Plásticos de Engenharia semi-acabados com características/propriedades adequadas para as mais variadas aplicações em todas as áreas, desde a Saúde à Indústria Aeroespacial.

NR
SBR
NBR
CR
EPDM
FPM
MVQ
PU

Folhas de Borracha

	Densidade (g/cm ³)	Dureza (Shore D)	Temperatura de serviço (°C)	Tensão de rotura (MPa)
NR	1.05	45	-40 > +85	≥ 16
SBR	1.50	65	-25 > +70	≥ 4
NBR	1.35	65	-25 > +90	≥ 5
CR	1.50	65	-25 > +90	≥ 4
EPDM	1.30	70	-40 > +120	≥ 7
FPM	1.85	70	-20 > +250	≥ 7
MVQ	1.20	60	-60 > +250	≥ 6
PU	1.25	90	-20 > +70	≥ 45

Os valores apresentados são meramente indicativos



NR (Borracha natural / virgem)

- Elastômero de origem natural
- Elevada elasticidade e flexibilidade
- Excelente resistência à abrasão
- Boa resistência a ácidos e bases diluídos
- Resistência moderada ao ozono



MVQ (Silicone)

- Elevada amplitude térmica (-60 a +250°C)
- Propriedades mecânicas limitadas
- Adequado para aplicação na indústria alimentar e farmacêutica
- Certificação FDA



PU (Poliuretano)

- Elevada resistência mecânica
- Muito boa resistência à abrasão, baixa compressibilidade e elevada dureza
- Boa resistência a óleos e gorduras, água e soluções salinas.
- Baixa resistência a ácidos



SBR

- Boa resistência ao envelhecimento
- Boa resistência mecânica a baixas temperaturas
- Não compatível com óleo ou derivados do petróleo
- Boa relação qualidade/preço

NBR

- Excelente resistência a óleo, fluidos hidráulicos e ácidos e bases diluídas
- Boa resistência à fadiga e baixa permeabilidade a gás

CR (Neoprene)

- Bom equilíbrio entre propriedades físicas e químicas, não se distinguindo particularmente em nenhuma
- Moderada resistência a óleos e a ácidos/bases diluídos
- Boa resistência mecânica

EPDM

- Excelente resistência ao ozono, ácidos e bases diluídos, água quente e vapor de água.
- Elevada amplitude térmica: -40 a +120°C
- Boas propriedades mecânicas
- Não resistente a óleos/fluidos hidráulicos

FPM (Viton)

- Elastômero de alto desempenho
- Elevada temperatura de serviço (até +250°C)
- Resistência química excepcional (ácidos e bases)
- Boa impermeabilidade a gases

PAVIMENTOS



Folha de Borracha Moeda



Folha de Borracha Estriada



Folha de Borracha Checker



VEDANTES PLÁSTICOS TÉCNICOS RESGATE E SEGURANÇA

Grupo SOVE

www.sove.pt

PORTUGAL

SEDE - MAIA

R. do Outeiro, 1302/1324
4470-208 Maia
Telf. +351 229 478 500

COIMBRA

R. Entre Vinhas, lote 10
3020-171 Coimbra
Telf. +351 239 439 952

LISBOA

Queluz Parque I Lisboa
Estrada Consiglieri Pedroso, 80 - L2 - A7
2730-053 Barcarena
Telf. +351 213 976 767

