



Juntas/Vedações de Borracha

EPDM / BORRACHA NATURAL / SILICONE

ETILENO-PROPILENO-DIENO (EPDM)

Elastômero com boa resistência ao ozônio, vapor, ácidos fortes e álcalis. Não recomendado para uso com solventes e hidrocarbonetos aromáticos. Limites de temperatura de **-50°C a 120°C**.

BORRACHA NATURAL (NR)

Possui boa resistência aos sais inorgânicos, amônia, ácidos fracos e álcalis; pouca resistência a óleos, solventes e produtos químicos; apresenta acentuado envelhecimento devido ao ataque pelo ozônio; não recomendada para uso em locais expostos ao sol ou ao oxigênio; tem grande resistência mecânica e ao desgaste por atrito. Níveis de temperatura bastante limitados: de **-50°C a 90°C**.

SILICONE (SI)

- Disponível para Conexões TC e Válvulas Borboleta OD

A borracha silicone possui excelente resistência ao envelhecimento, não sendo afetada pela luz solar ou ozônio, por isso muito usada em ar quente. Tem pouca resistência mecânica, aos hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos e ao vapor. Possui limites de temperatura mais amplos, de **-100°C a 260°C**.

BORRACHA NITRÍLICA (NBR) ou BUNA-N

- Disponível em O'Rings

Possui boa resistência aos óleos, solventes, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos além de gasolina. Pouca resistência aos agentes oxidantes fortes, hidrocarbonetos clorados, cetonas e ésteres. Limite de temperatura de **-50°C a 120°C**.

FLUERASTÔMERO (CFM, FVSI, FPM) ou VITON

- Disponível em vedações para Uniões OD

Possui excelente resistência aos ácidos fortes, óleos, gasolina, solventes clorados e hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. Não recomendada para uso com aminos, ésteres, cetona e vapor. Limites de temperatura de **-40°C a 204°C**.