

» SBR

BORRACHA ESTIRENO BUTADIENO
CO POLÍMERO DE ESTIRENO BUTADIENO

Borracha com boa resistência a deformação (permanente a compressão). Possui ótima aderência a materiais rígidos.

Quando exposta a intempéries (agentes de clima e luz solar) deve ser usada com precaução devido a sua baixa resistência.

Não recomendado o seu uso em contato com altas temperaturas, óleos lubrificantes e líquidos a base de petróleo.

Geralmente utilizada para vedações onde o contato será apenas pó e água.

Borracha de baixo custo para uso geral.

» NBR (NITRÍLICA)

BORRACHA BUTADIENO NITRIL
POLI (BUADIENO CO-ACRILONITRIL)

Principais aplicações:

Mangueiras para solventes, óleos, graxas e combustíveis. Mangueiras para gases, anéis, graxetas e retentores.

Borracha com boa resistência a óleos e combustíveis. Boa resistência e abrasão. Baixa permeabilidade a gases, média resistência ao calor. Resistência a solventes e média resistência a chamas.

Alguns tipos (com PVC) tem excelente resistência a intempéries (ozônio).

Largamente usada quando há contato constante com óleos, graxas, lubrificantes e combustíveis.

» EPDM

TERPOLÍMERO ETILENO/PROPILENO DIENO
POLI (ETILENO CO PROPILENO)

Borracha com ótima resistência a intempéries (agentes de clima e luz solar) e a deformação (permanente a compressão) Excelente resistência aos ácidos e álcalis assim como soluções aquecidas de detergentes. Boa resistência a solventes oxigenados, líquidos hidráulicos e gorduras animais.

Uma das borrachas mais consumidas no mundo, em mangueiras, vedações para uso externo, como esponjados para carrocerias e portas, gaxetas de autoclaves e lavadoras com vapor e água quente com ou sem detergente e clareadores. Usada em frisos decorativos e de acabamentos em móveis de uso externo e interno.

Não recomendado seu uso em contato com óleos lubrificantes e líquidos hidráulicos á base de petróleo. Baixa resistência a chama em condições normais.

