

Materiais	Especificação
NEOPRENE	Apresenta excelente desempenho quando utilizada em vedações de fluídos, refrigerantes ou em sistemas pneumáticos. É a mais versátil borracha á disposição da indústria. Seu uso nas indústrias é restrito por existirem borrachas com menor adaptação às exigências.
NBR (NITRÍLICA)	Uma das mais utilizadas em nossas atividades, devido a maioria dos sistemas de vedações utilizarem óleos minerais ou derivados de petróleo que são significativamente compatíveis com a borracha nitrílica.
NATURAL	Sua aplicação real é em peças sujeitas a choques, a compressão e a desgaste, como estão sujeitos a amortecedores, os calços e os coxins. Seu uso em vedadores é limitado, por ter pouca resistência a óleos minerais.
EPDM	Sua utilização em vedadores fica restrita por sua baixa resistência aos óleos minerais, derivados de petróleo e solventes. É adaptável a altas temperaturas e tem sua principal aplicação na vedação de vapor e água.
BORRACHAS ATÓXICAS	Trata-se de uma formulação especial de borracha nitrílica ou neoprene, que sem prejuízo de suas características, podem entrar em contato com produtos alimentícios ou farmacêuticos sem contaminá-los.
SBR	É uma borracha sintética que foi desenvolvida para substituir a borracha natural. Suas propriedades e aplicações se equivalem com pequena superioridade em algumas propriedades para a borracha natural.
SILICONE	Apresenta baixa resistência mecânica, exigindo assim, um certo cuidado antes de empregá-lo em sistemas dinâmicos. A melhor característica do silicone é manter suas propriedades em uma faixa de temperatura muito grande, possibilitando o seu uso em vedadores expostos a baixas ou altas temperaturas.
VITON	A marcante resistência do viton ao calor e aos ataques químicos, associadas a excelentes propriedades mecânicas, fazem com que seus vedadores apresentem desempenho superior a qualquer outro tipo aplicado às mesmas condições de trabalho. É considerado a borracha mais importante na aplicação de vedadores entre as poucas exceções às quais o viton não resiste , estão os ésteres e a acetona.

<p>PTFE</p>	<p>Material semi-rígido, é um dos poucos termoplástico utilizados em vedadores, devido ao seu baixo coeficiente de atrito, á sua total insensibilidade ao ataque químico e ao fato de atender a uma grande faixa de temperatura de trabalho. Para o teflon seja adaptável aos vedadores, procura-se suprir sua baixa elasticidade com desempenho de perfis especiais. Adapta-se a jogos de gaxetas e alguns modelos de redentores. É aplicado em sistemas a cujos fluídos as borrachas não resistam, em sistemas que não tenham lubrificação ou em meio ambiente abrasivo.</p>
<p>POLIURETANO</p>	<p>Possui excepcional resistência mecânica, à abrasão, à extrusão e aos impactos. É usado em, sistemas de baixas e altas pressões ou em meio ambiente agressivo e compensa eventuais defeitos de tolerância e acabamento de usinagem das peças do sistema. Elastômero apresentado proporciona excelentes resultados quando aplicados em vedações de óleos minerais e ou derivados de petróleo, chegando a aumentar a vida útil do vedador de 4 a 8 vezes, quando comparado às vedações convencionais.</p>
<p>CHEVRON</p>	<p>Borracha com lona para altas pressões, usados em jogos de gaxetas ou gaxetas individuais, sempre para altas pressões, nas vedações de óleos minerais, solúveis ou água.</p>
<p>COURO</p>	<p>Sua aplicação está em vedações de óleo, graxa, água, óleo solúvel ou em meio ambiente abrasivo. É de grande valia em sistemas com lubrificação deficiente, pela sua capacidade de absorver e reter lubrificantes.</p>