

Lençol de Borracha



São compostos de borracha natural ou sintética. Os lençóis de borracha podem ser reforçados com de telas de tecidos internamente.

Aplicações

Aplicações na indústria e no campo, tais como: forração de bancadas, revestimento de tambores, protetores laterais, juntas, diafragmas, anéis, piso de borracha liso, tapete de borracha, passadeira de borracha, carpete de borracha, manta de borracha, laminados de borracha, placas de gravação, isolante elétrico, borracha anti-estática, borracha para produtos químicos, borracha para abrasão, borracha antiderrapante, borracha de vedação e etc.

Formatos

Além dos Lençóis que são fornecidos em rolos, podemos fornecer em formato de placas ou tiras.

Compostos Disponíveis: NR, SBR, Nitrílica, Neoprene, EPDM e Silicone.

NR - Borracha Natural

É obtida do látex das seringueiras.

Propriedades:

Excelentes propriedades mecânicas. Disponível em durezas entre 40 e 70 Shore A. Baixa compressão e alta resistência. Excelente dinâmica. Temperaturas de uso entre -40° C a + 70° C. Resistência a produtos químicos Boa resistência a ácidos, álcalis e sais. Seu contato com óleos e hidrocarbonetos não é aconselhável.

Lençol de Borracha SBR

Borracha sintética derivada da polimerização do estireno e butadieno.

Propriedades:

Mais resistente ao envelhecimento e a temperatura que a borracha natural. Suporta temperatura entre -40° C a 70° C. Em função da sua estrutura molecular insaturada, materiais de SBR tendem a uma resistência moderada, ao ozônio e ao intemperismo em geral. Resistência a Produtos Químicos Boa resistência a alguns produtos químicos inorgânicos. Tem resistência limitada a óleos minerais e não é recomendado para uso com ácidos oxidantes e líquidos orgânicos em geral.

Lençol de Borracha Nitrílica

Borracha sintética derivada da polimerização da acrilonitrila e butadieno.

Propriedades:

Boa resistência a óleos. Boa propriedade mecânica especialmente a tensão de ruptura e boa flexibilidade. Moderada resistência ao envelhecimento. Suporta temperaturas de -40° C com possibilidade de chegar a 100° C. Boa adesão ao metal. Resistência moderada ao frio. Resistência a produtos químicos. Boa resistência a produtos químicos inorgânicos com exceção a agentes antioxidantes e cloro, e tem resistência satisfatória a hidrocarbonos em geral. Não é recomendado o uso com cetonas, éteres e aminas. Tem resistência limitada para hidrocarbonos aromáticos.

Lençol de Borracha Neoprene

Neoprene é um homopolímero de Cloroprene ou Clorobutadieno,

Propriedades:

Tem excelentes propriedades mecânicas e abrasivas, sem reforço de tecido. Razoável resistência em durezas acima de 60º shore A. Boa resistência ao calor, ozônio e ao intemperismo. Boa adesão ao metal. Em alguns tipos disponíveis, resistência a chamas. Temperaturas de trabalho -40ºC a 100ºC. Resistência a produtos químicos Resistente a produtos químicos inorgânicos com exceção de ácidos oxidantes e halogênios. Moderada resistência a hidrocarbonetos alifáticos.

Lençol de Borracha EPDM

EPDM ou Ethylene-Propylene Rubber. Pode ser vulcanizado com peróxido ou, convencionalmente, utilizando-se o enxofre.

Propriedades:

Resistência a temperaturas entre – 40ºC e 70ºC em compostos Standard. Compostos especiais podem aumentar estas faixas de temperaturas. EPDM é resistente ao ataque de oxigênio, raios ultravioleta, ozônio e extremas condições ambientais. Não possui boa propriedade de adesão e, de acordo com a aplicação, normalmente requer orientação de nossos serviços de engenharia.

Lençol de Borracha Silicone

Propriedades:

Excelente resistência a temperatura até 200ºC contínua ou intermitente. Permanece flexível a baixas temperaturas – 60ºC Resistente a raios ultravioletas, ozônio e intempéries. Exibe baixa flamabilidade e baixa toxicidade. Boas propriedades de isolamento elétrico. Silicone tem comparativamente com outras borrachas, baixas propriedades mecânicas. Resistência a produtos químicos – resistência limitada a óleos e hidrocarbonetos da mesma forma que os lençóis de neoprene. Razoável resistência a ácidos, álcalis, éteres e cetonas.

Formatos disponíveis

 Peças /  Tarugos /  Bastões /  Mangotes