



## Descrição do produto

O adesivo FixaTek é um fixador químico com baixa viscosidade e alta resistência à desmontagem. Uma vez aplicado, impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação, sendo recomendado principalmente para fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas e hélices que necessitam de alta resistência à desmontagem. Elimina folga dentro de conjuntos já gastos. É projetado para a união de peças de encaixe cilíndricas, especialmente onde é necessária baixa viscosidade. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas, prevenindo afrouxamento e vazamento devido a choques e vibrações.

## Propriedades físicas

<b>Aparência:</b>	Líquido verde
<b>Viscosidade (Brookfield):</b>	$\leq 150 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
<b>Densidade:</b>	$1.11 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$
<b>Resistência ao Cisalhamento (24h/Pinos e colares de aço):</b>	$\geq 12 \text{ MPa}$
<b>Temperatura de aplicação:</b>	+5°C a +45°C

\*Teste realizado a (23±2) °C e (50±5) % de umidade relativa

## Benefícios

1. Baixa viscosidade;
2. Alta resistência;
3. Alta penetração;
4. Fácil de usar;
5. Aplicações típicas incluem a fixação de rolamentos de rolos ou buchas impregnadas de óleo em carcaças.

## Instruções de uso e manuseio

1. Ambas as superfícies devem estar lisas, limpas, secas e livres de óleo, graxa, etc;
2. Aplique um lastro de produto em 360° nas roscas principais do encaixe macho, deixando a primeira rosca livre. 3. Force o material nas roscas para preencher completamente os vazios. Para roscas maiores e vazios maiores, ajuste a quantidade de produto conforme necessário e aplique um lastro de produto em 360° nas roscas fêmeas;
3. Utilize práticas compatíveis para montar e apertar as conexões de acordo com as recomendações do fabricante;

4. Conexões adequadamente apertadas irão selar instantaneamente sob pressões moderadas. Para resistência máxima à pressão e resistência a solventes, permita que o produto cure por no mínimo 24 horas;
5. Para desmontagem, remova com ferramentas manuais padrão. Em casos raros onde ferramentas manuais não funcionam devido a um comprimento de engate excessivo, aplique calor localizado na porca ou parafuso até aproximadamente 250 °C. Desmonte enquanto estiver quente.

## Restrições de uso

1. Não recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro e/ou rico em oxigênio, e não deve ser selecionado como selante para cloro ou outros materiais fortemente oxidantes;
2. A solução de lavagem pode afetar a cura e o desempenho do adesivo;
3. Normalmente não recomendado para uso em plásticos (especialmente materiais termoplásticos onde pode ocorrer rachaduras por estresse no plástico).

## Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza embalagem blister de 10g.

## Armazenamento e Validade

Armazenar por 12 meses em embalagens não abertas em local fresco e seco, em temperaturas entre +5° e 27°C, com umidade entre 30% e 70%. O armazenamento ideal é na metade inferior dessa faixa de temperatura e umidade. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não devolva nenhum material à embalagem original.

## Segurança

Não utilizar para vedação de linhas de oxigênio líquido, em altas concentrações de cloro ou em materiais fortemente oxidantes, pois pode ocorrer explosão. Não é recomendado para plásticos. Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água em abundância. Mantenha fora do alcance de crianças. Antes de operar, por favor, leia cuidadosamente as especificações dos produtos e materiais, assim como as instruções na embalagem do recipiente.

**OBS:** Antes da utilização do produto, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e condições de aplicação. A Ficha com Dados de Segurança deste produto químico pode ser obtida no site [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha Técnica foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Tekbond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou

processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.