



## Descrição do produto

O SILICONE NEUTRO OXÍMICO ALTA TEMPERATURA COBRE é um adesivo selante tixotrópico monocomponente de cura neutra, não corrosivo, de baixo odor e baixa volatilidade, indicado para vedações em superfícies submetidas a temperaturas de até 275°C, tais como: juntas de motores, vedação de flanges rígidos, em transmissões e carcaças de ferro fundido. Possui boa resistência a água/glicol, gases e solventes e excelente resistência em contato permanente com óleo. O produto resiste ao envelhecimento, intemperismo e ciclagem térmica sem endurecimento, encolhimento ou fissuração.

## Propriedades Físicas

Aparência:	Pasta fina e uniforme
Cor:	Cobre
Densidade:	1.02±0.10 g/cm³
Cura inicial:	≤ 15 minutos
Temperatura de aplicação:	+5°C a +45°C

## Propriedades do Material Curado por 7 dias

Profundidade de cura	≥ 6 mm
Dureza Shore A (ISO 868)	25-35
Alongamento à ruptura (ISO 37)	≥400%
Resistência à tração (ISO 37)	≥1.0 MPa

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

## Benefícios

1. Eficaz até 275°C;
2. Resistente a ATF, óleo e refrigerante, resistência instantânea a estouros;
3. Ótimo para coletores de escape, seguro para sensores;
4. Cura neutra e inodoro;

5. Super resistência à temperatura;
6. É projetado para proporcionar propriedades de ligação superiores a metais contaminados por óleo em comparação com outras juntas formadas no local, e mantém uma resistência excepcional ao óleo;
7. É projetado para proporcionar maior resistência ao óleo e cumprir os requisitos de garantia estendida;
8. Pode ser usado como formador de juntas ou vedante.

## Instruções de uso e manuseio

1. A superfície deve estar limpa e livre de gordura e cola antiga;
2. Para a aplicação com o cartucho remova a tampa do tubo e perfure o filme com o lado reverso da tampa para quebrar o selo. Corte a ponta do bico para obter o tamanho desejado do cordão e rosqueie o bico no tubo;
3. Para a aplicação com a bisnaga: com auxílio da tampa perfurar o filme que promove a selagem. Para a aplicação com o cartucho: cortar a ponta do bico;
4. Aplique o silicone em um ângulo leve na direção de uso;
5. Modele imediatamente após a aplicação do selante, alisando-o e removendo a fita de mascaramento antes que o selante comece a formar película.
6. Após o uso com o cartucho, mantenha o bico aplicador no cartucho e deixe uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão. Na reutilização, retire o tampão. Após aberto reutilizar o produto em até duas semanas.

## Restrições de uso

1. Para substratos cuja temperatura da superfície exceda +50°C ou ao aplicar em temperaturas abaixo de 5°C.
2. Em superfícies que estão em contato direto com alimentos.
3. Não utilizar para envidraçamento estrutural.
4. Em todas as superfícies que liberam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, massa para rachaduras de óleo, algumas gorduras não curadas ou sulfuradas, e em superfícies úmidas.
5. Antes da utilização do produto em plásticos ou antes da aplicação de pinturas, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e as condições de aplicação;

## Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza cartuchos de 290g e Blisters com bisnaga de 85g com chaveta inclusa.

## Segurança

Mantenha fora do alcance de crianças. Antes de utilizar, leia atentamente as especificações dos produtos e materiais, bem como as instruções na embalagem do recipiente. Para mais informações sobre segurança. **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).

## Armazenamento e Validade

12 meses em embalagens não abertas em local fresco e seco, a temperaturas entre +5°C 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.

**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.