

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SOLUSIL ALTA TEMPERATURA é um selante monocomponente, à base de silicone de cura acética, que reage na presença da umidade atmosférica formando uma borracha flexível e resistente, com adesão em vários substratos e resistência a alta temperatura.

DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar/Acética
Densidade	1,33 ± 0,02 g/cm ³
Temperatura de aplicação	5°C a 40°C
Formação de pele	15 ± 5 min
Velocidade de cura	≥3 mm/24 horas
Dureza Shore A	35 ± 5
Resistência à tração	1,8 MPa
Alongamento na ruptura	800%
Temperatura de trabalho	De -40°C até 275°C

*Os dados acima foram testados sob condições padronizadas de umidade e temperatura, sendo: 23 ± 2°C e 50 ± 5% UR.

CARACTERÍSTICAS

- Aparência pastosa;
- Boa absorção de impactos;
- Material tixotrópico (não escorre em aplicações verticais);
- Resistência a altas temperaturas (temperatura de trabalho até 275°C, com picos de 340°C);
- Boa resistência à radiação UV;
- Boa resistência às intempéries e ao envelhecimento.

INDICAÇÕES

- Indicado para vedações automotivas, como em juntas de cárter, tampa de válvulas, bomba de óleo, etc;
- Vedação de fornos, caldeiras, chaminés e estufas;
- Vedação em sistemas de aquecimento e dutos de exaustão.

LIMITAÇÕES

- Não pode ser usado como adesivo estrutural;
- Não aceita pintura.

INTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

É aconselhada a realização de um pré-teste de adesão na superfície, sendo a mesma preparada conforme as instruções do fabricante. A superfície deve estar seca, livre de sujidades, graxas, óleos e partículas soltas que podem prejudicar a ancoragem do produto. Superfícies não porosas devem estar livres de qualquer revestimento. Para uma limpeza eficiente, utilize somente álcool isopropílico ou água. Não devem ser utilizados solventes orgânicos, produtos de limpeza que contenham amônia e/ou cloro, soluções ácidas ou abrasivas.

Abra o cartucho na parte superior, rosqueie o bico, corte o bico aplicador conforme o diâmetro desejado.

Introduza o cartucho na pistola e aplique. A extrusão do selante deve ser realizada em um ângulo de 45° com a superfície, proporcionando maior área de contato. Aplique o adesivo em linhas verticais para correta ancoragem das partes. Para assegurar uma aplicação uniforme, limite a área de aplicação com fita crepe e retire-a antes que o selante inicie o processo de formação de pele.

Uma vez aberta a embalagem, o produto deve ser utilizado em curto prazo. A temperatura ideal, tanto do substrato como do selante, é entre 15 e 25°C.

Depois de curado, o material só poderá ser removido mecanicamente.

⚠ Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato, assim como a qualidade de adesão no mesmo. A preparação da superfície deve ser feita conforme as instruções do fabricante.

DIMENSIONAMENTO DA JUNTA

Para garantir que as características elásticas do produto sejam otimizadas, uma relação largura/profundidade de 2:1 deve ser respeitada, ou seja, para uma junta de 6 mm de profundidade uma largura mínima de 12 mm é requerida.

ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazene o produto em local seco e fresco, na embalagem original, em temperatura entre 5 e 25°C. Evitar exposição direta ao sol ou em temperaturas superiores a 25°C, pois pode iniciar a reação de cura do produto dentro do cartucho.

Condições de armazenamento inadequadas reduzem a garantia do produto. Após aberto, evitar qualquer contaminação e entrada de ar. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Antes de utilizar, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto para maiores informações sobre toxicidade, manuseio, estocagem e disposição de resíduos.

IMPORTANTE

Esta Ficha Técnica substitui as versões anteriores. As informações e recomendações contidas neste documento são fornecidas de boa-fé, baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data, bem como em testes confiáveis, em condições adequadas de armazenamento, manuseio e aplicação. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeitos oriundos do processo de fabricação, mas não assumimos a responsabilidade dos resultados ou problemas obtidos por aplicações ou outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto. Informamos que a empresa pode promover alterações no produto sempre que necessário, sem aviso prévio.

APRESENTAÇÃO

Cor: Cinza/Preto/Vermelho

Embalagem: Cartucho de 270 g.

Bisnaga com 50 g.