

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® Gasket Black

SELANTE DE SILICONE RTV, RESISTENTE À ÓLEOS PARA JUNTAS FLANGEADAS

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO (PARA VALORES VEJA A FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone Monocomponente	
Cor (CQP001-1)	Preto	
Mecanismo de cura	Umidade	
Tipo de cura	RTV Oxímica	
Densidade (Não curado)	1,4 Kg/l aproximadamente	
Temperatura de aplicação	5 – 45°C	
Tempo livre de tack ¹ (CQP019-1)	30 min.	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	45 aproximadamente	
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	1,3 MPa aproximadamente	
Alongamento de Ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	250%	
Temperatura de Serviço	Contínua	-54 - 220 °C
	Intermitente	-54 - 260 °C
Prazo de validade ^{2c} (CQP016-1)	18 meses	

CQP Procedimento Corporativo de Qualidade

¹ 23 °C / 50% U.R.² Armazenado abaixo de 25°C

DESCRIÇÃO

Sikasil® Gasket Black é um silicone monocomponente de vulcanização em temperatura ambiente (RTV) para juntas. Resistente ao envelhecimento, intempéries e ciclos térmicos sem enrijecimento, contração ou fissuras.

Este material cura pela exposição à umidade do ar formando um silicone elástico para juntas.

BENEFÍCIOS DE PRODUTO

- Resistente à altas temperaturas
- Excelente resistência química à óleos
- Excede os requisitos de performance OEM
- Monocomponente
- Não corrosivo
- Baixo odor

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikasil® Gasket Black é recomendado para a aplicação de juntas. Pode ser usado para a vedação da maioria das juntas em veículos leves e pesados. Pode ser usado em juntas flangeadas, como por exemplo, carter do motor, tampa de transmissão, tampa do diferencial, bomba d'água, etc.

Sikasil® Gasket Black não é recomendado para uso em juntas de cabeçote ou partes em contato com combustível.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes.

MECANISMO DE CURA

Sikasil® Gasket Black cura pela reação com a umidade atmosférica. O tempo de cura irá variar com a temperatura, umidade e acessos. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

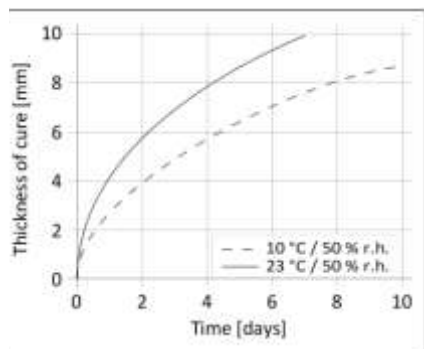


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikasil® Gasket Black

RESISTENCIA AO ENVELHECIMENTO

Sikasil® Gasket Black resiste ao envelhecimento, intempéries, e ciclos térmicos sem enrijecimento, contração ou fissuras. Desenvolvido para manter a máxima performance em uma temperatura contínua de até 220°C.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de superfície

Remover todos os materiais antigos das superfícies.

Para obter melhores resultados, é recomendado limpar as superfícies com um solvente livre de resíduos, e deixar secar antes da aplicação do selante.

Aplicação

Cortar a ponta do bico para o tamanho do cordão desejado. Perfure o selo de vedação do tubo e acoplar o bico plástico. Aplicar um cordão contínuo na superfície e ao redor dos furos pressionando o tubo. Unir as flanges das peças antes do tempo de formação de película. Para melhores resultados, permitir a cura durante a noite.

Remoção

Sikasil® Gasket Black não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele!

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao departamento técnico da Sika Indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

95 g	Tubo
------	------

BASE DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento, e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer a ficha de segurança vigente contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para a aplicação e fins pretendidos. A Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência a versão mais recente da ficha técnica de produto cuja cópia será fornecida mediante consulta.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® Gasket Black
Versão BR 01.01 (10.2020) pt_BR
012603000020001000

Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington,
1525, Vila Menck CEP 06276-000
Osasco, SP
Fone: +55 11 3687-4600
Web: <https://bra.sika.com/>
E-mail: industry@br.sika.com

