



SL509 ALTA TEMPERATURA

NATUREZA DO PRODUTO

Silicone acético.

DESCRIÇÃO

Vedante de silicone acético de alta qualidade, monocomponente. Polimeriza em contacto com a humidade do ar, mantendo uma grande elasticidade, resistência e capacidade de alongamento ao longo do tempo. Não apresenta variação de volume a temperaturas até 300°C.

Especialmente formulado para a aplicação na vedação de todos os tipos de juntas submetidas a altas temperaturas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resiste até 300°C (250°C de forma contínua)
- Alta Elasticidade
- Elevada Aderência
- Permanentemente flexível

CAMPOS DE APLICAÇÃO

CONSTRUÇÃO:

- Chaminés
- Fornos
- Saídas de fumo
- Aquecimentos

INDÚSTRIA:

- Caldeiras
- Juntas de bombas
- Juntas de termóstatos
- Juntas de cárter
- Juntas de caixa de transmissão

SUPORTES

Vidro, cerâmica, vitrificados, alumínio e metais resistentes à corrosão.

Outros suportes devem ser previamente testados.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

As superfícies a vedar não podem ter pó, gordura e humidade.

Cortar o bico do cartucho à medida da espessura do cordão que se pretende obter.

É recomendável que ao finalizar a operação de vedação, se cubra com uma folha de plástico a bisnaga para efeitos de polimerização e conservação do produto.

No caso de ser necessário, alisar com água com sabão antes da formação da película. Limpar os instrumentos com solvente antes de polimerizar.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto antes de polimerizado:

Base	Borracha de silicone
Consistência	Pasta tixotrópica
Densidade	De acordo com ISO 2811-1, aprox. 1.04 g/cm ³ (Preto) / aprox. 1.25 g/cm ³ (Vermelho)
Deslizamento	Aprox. 0 mm (ISO 7390)
Formação de película	Aprox. 10 - 15 minutos (23°C, 50% H.R.)
Velocidade de polimerização	2-3 mm/24h (23°C, 50% H.R.)

Características do produto polimerizado:

Cheiro	Sem cheiro
Dureza Shore A	Aprox. 25 (DIN 53505)
Módulo (ISO8339-A)	Aprox. 0,55 N/mm ² (Vermelho, 50% // Preto, 100%)
Alongamento na ruptura	Aprox. 80% (Vermelho, ISO 8339-A) e Aprox. 300% (Preto, ISO 8339-A)
Recuperação elástica	> 80% (Vermelho, ISO 7389, ext. 50%) > 95% (Preto, ISO 7389, ext. 100%)
Resistência térmica	-50°C a 250°C. Picos de 300°C

Resistente a:

Ácido sulfúrico (10%)	Excelente
Amoníaco (50%)	Boa
Soda cáustica (20%)	Regular
Oxigénio	Excelente
Ozono	Excelente
Água	Excelente

APRESENTAÇÃO

Cartuchos de 300 ml.

ARMAZENAMENTO

24 meses na embalagem original, se for conservado num espaço interior, seco e fresco. Temperatura entre os 5°C e os 25°C.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do produto disponível em: <http://mysds.henkel.com>

Versão: 1.0
Data edição: Novembro de 2011

Página 2 de 2

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e em testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efectuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos.