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 300ºC.
Especialmente formulado para a aplicação na vedação de todos os tipos de juntas submetidas a altas temperaturas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS
- Resiste até 300ºC (250ºC 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 (23ºC, 50% H.R.)
Velocidade de polimerização	2-3 mm/24h (23ºC, 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	-50ºC a 250ºC. Picos de 300ºC

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 5ºC e os 25ºC.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA
Consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do produto disponível em: **http://mymsds.henkel.com**

Versão: 1.0
Data edição: Novembro de 2011

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T13:23:43.878Z

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.

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal, Lda.
Rua D. Nuno Alvares Pereira, nºs 4 e 4A,
Polígono de Actividades Económicas,
Parque Oriente Bloco 1 e 2
2695-167 Bobadela LRS
Tel.: 21 957 81 60 / Fax: 21 957 82 06