

Silicone Altas Temperaturas



Descrição do Produto

Silicone neutro monocomponente, para juntas de vedação e selagens a elevadas temperaturas até +250°C. Cura à temperatura ambiente sob a ação da humidade atmosférica, conferindo uma flexibilidade permanente ao cordão de silicone.

Utilizações

- Selar juntas de expansão e de isolamento expostas a altas temperaturas;
- Vedar juntas em bombas e motores, fornos industriais, condutas de exaustão, estufas, chaminés.

Restrições de uso

Silicone altas temperaturas não deve ser usado em:

- Mármore, betão, cimento fibroso e argamassa;
- Em contacto com metais tais como chumbo, cobre, latão ou zinco devido à corrosão;
- Na selagem de aquários;
- Em contacto com elastómeros orgânicos, por exemplo EPDM, APTK e neoprene;

Características

- Flexível a baixas (-40°C) e altas temperaturas (+250°C);
- Mantém as propriedades elásticas com temperaturas constantes até +250°C e por um curto período de tempo com temperaturas de +300°C;
- Boa resistência química;
- Boa estabilidade aos raios U.V.;
- Boa adesão em aço, alumínio, vidro, cerâmica, telha e na maioria dos plásticos;
- Cor: preto.

Instruções de uso

As áreas que vão estar em contacto com o silicone deve estar limpas, secas e livres de pó, sujidade, ferrugem, óleo e outros elementos contaminantes.

Substratos não porosos devem ser limpos com líquido solvente e um pano limpo. Secar imediatamente com outro pano antes dos solventes evaporarem.



PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ *Silicone de cura neutra*
- ✓ *Especialmente desenvolvido para selagem e vedação elástica de locais com temperaturas elevadas*
- ✓ *Mantém as propriedades elásticas até +250°C e por um curto período de tempo até +300°C*
- ✓ *De fácil aplicação e manuseamento*
- ✓ *Excelente adesão em aço, alumínio, vidro, cerâmica e em muitos outros materiais*
- ✓ *Rápida velocidade de polimerização*
- ✓ *Não corroi substratos*

PRODUTOS ASSOCIADOS

Pistola Silicone
Luvas, máscaras e sapatos de segurança
Spray P 130

Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Os vapores libertados durante a vulcanização não devem ser inalados durante grandes períodos de tempo. Para tal, é necessária a boa ventilação do local onde é feita a aplicação. Se por acaso o produto não vulcanizado entrar em contacto com os olhos, a zona deve ser lavada cuidadosamente com água, de forma a evitar a irritação. O produto curado pode ser manuseado sem riscos para a saúde. O produto fresco pode ser removido dos substratos com um produto de limpeza compatível com o mesmo substrato (exemplo Spray P130). Manter fora do alcance das crianças. Ficha de segurança disponível sob pedido.

Condições de armazenamento e prazo de validade

A data de validade de cada lote está inscrita no topo do cartucho. A data de validade é de 12 meses a contar da data de produção se o produto estiver armazenado em local fechado a uma temperatura entre +5°C a +25°C

Embalagens e informação logística

O silicone neutro altas temperaturas está disponível em cartuchos de plástico de 310ml embalados em caixas de cartão de 12 unidades

Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA
Raso de Paredes - 3750-403 Espinhel
Águeda - Portugal
✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

Garantia

A Pecol responsabiliza-se pelo produto durante o seu período de validade. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

Dados técnicos

1. Produto não curado

Tipo de Selante (Base Química)	Neutro, Base Oxime		
	UNIDADE	NORMA	VALOR
Densidade a +23°C	g/cm ³	ISO 1183-1	1,17
Tempo de formação de película (+23°C / 50%HR)	min	PV 08112	10 - 15
Temperatura de aplicação	°C	—	+1º a 40º

2. Processo de cura (após 4 semanas a 23°C / 50%HR)

	UNIDADE	NORMA	VALOR
Velocidade de polimerização (+23°C / 50%HR)	mm/dia	—	2mm
Dureza	Shore A	ISO 868	25 - 30
Capacidade de Movimentação da junta (deformação máxima admissível)	%	ISO 11600	25
Módulo de elasticidade a 100% alongamento	N/mm ²	ISO 8339	0,5
Alongamento à rutura	%	ISO 8339	>400
Capacidade de recuperação elástica	%	—	>80
Resistência à temperatura (por um período longo de tempo)	°C	—	250
Resistência à temperatura (por um período curto de tempo)	°C	—	300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RAL	COR	CAPACIDADE	QTD. EMBALAGEM	QTD. PALETE
002803000000	Silicone Neutro Altas Temperaturas	-	Preto	310 ml	12 Uni.	900 Uni.

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentadas por numerosos estudos laboratoriais e validadas pela nossa longa experiência. Contudo, e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação de produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre testes prévios com os materiais a utilizar e com a vossa própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto, é efetuada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo o fornecedor ser responsabilizado por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.