

Selantes de Silicone

Dow Corning® 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo

CARACTERÍSTICAS

- Excelente adesão sem primer em vidros e substratos de metal, como aço galvanizado, aço inoxidável e alumínio
- Formulação monocomponente, minimizando desperdícios e o tempo ocioso causado pela purga da base e a manutenção do misturador estático
- Consistente, não escorre, permitindo o enviaçamento automatizado
- Os sub-produtos não são corrosivos

COMPOSIÇÃO

- Selante de silicone monocomponente

Silicone elastomérico monocomponente projetado para uso estrutural e como selante secundário em unidade de vidro duplo

APLICAÇÕES

- *Dow Corning*® 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo é projetado para ser aplicado em colagem de vidro estrutural e como selante secundário em unidade de vidro duplo. Um selante primário, especificamente à base de poliisobutileno é necessário para evitar que a unidade seja transmitida para o espaço interno da unidade de vidro duplo. *Dow Corning* 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo pode unir componentes individuais formando uma unidade resistente à intempérie.
- *Dow Corning* 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo também é recomendado para unidades de vidro duplo incorporando tipos de vidros especiais ou com as bordas livres (arquitetura solar).

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aos elaboradores de especificações: Favor contatar o seu Representante de Vendas local da Dow Corning ou a Conexão da Dow Corning Global antes de determinar as especificações com este produto.

Método	Teste	Unidade	Valor
Como Fornecido			
CTM ¹ 0044	Densidade		1.33
ASTM ² C 1183	Índice de Extrusão, condição 6.2 bar, orifício 3.2 mm	g/minuto	120
CTM 0663	Profundidade de Cura na Seção, 8 h	mm	1.40
CTM 0663	Profundidade de Cura na Seção, 24 h	mm	2.64
ASTM D 2377	Tempo Livre de Pegajosidade	minutos	25
ASTM D 2202	Escoamento	mm	<5.0
Depois de Curar – 7 dias a 25°C (77°F) e a 50% de UR 2 mm de espessura de acordo com o peso S2, pela ISO 37			
CTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	46
ASTM D 412	Resistência à Tração	MPa	2.3
ASTM D 412	Alongamento	%	250
ASTM C 794	Adesão na Superfície, Falha de Coesão		
	Alumínio	%	100
	Vidro	%	100
Tensão de Adesão ao vidro, 12 x 12 x 50 mm junta TA, de acordo com ISO 8339			
CTM 1028	Máxima Resistência à Tração	MPa	1.1
	Módulo a 25%	MPa	0.53
	Falha de Coesão	%	100

¹CTM: Corporate Test Method (Método de Testes Corporativos). Cópias de CTMs estão disponíveis quando solicitadas.

²ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana de Testes e Materiais).

DESCRIÇÃO

Dow Corning 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo é um selante de silicone monocomponente que cura na presença de umidade

atmosférica, produzindo uma vedação de silicone flexível, durável e de alto módulo, que é quimicamente estável e que apresenta pequenas mudanças nas suas propriedades físicas sob intempéries.

Dow Corning 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo está disponível nas cores cinza e preto.

UTILIZAÇÃO

Considerações sobre o Projeto

Se solicitado, a *Dow Corning* poderá dar assistência no desenho e com testes de desempenho de aderência para vidro revestido ou superfícies espaçadoras, antes do uso do *Dow Corning* 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo em grande escala.

Preparação da superfície

Antes de aplicar este produto, limpar todas as superfícies, removendo toda a sujeira e contaminantes, como gordura, óleo, poeira superficial, água, gelo, selantes antigos ou componentes de selagem e revestimentos protetores.

Aplicação/ Equipamento

Um aplicador simples manual pode ser utilizado para aplicar o *Dow Corning* 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo, ou uma pistola automática. Quando se utiliza a pistola manual recomenda-se que todas as mangueiras flexíveis utilizadas não permitam a transmissão de vapor de água; o ideal seria a utilização de mangueiras P.T.F.E.

Como o produto não necessita de um catalisador, pois cura reagindo com a umidade atmosférica, o nivelamento de solvente no equipamento geralmente não é necessário, mesmo quando o equipamento estiver parado.

Espatulação

Para obter uma ótima adesão, as juntas devem ser espatuladas imediatamente após a aplicação do selante para assegurar o contato completo do mesmo com o substrato.

PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO

NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A UTILIZAÇÃO SEGURA DO PRODUTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA

A FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO E OS RÓTULOS DA EMBALAGEM SOBRE A SEGURANÇA NO MANUSEIO E SOBRE OS RISCOS FÍSICOS E À SAÚDE. ESTAS INFORMAÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE DA DOW CORNING, EM WWW.DOWCORNING.COM, COM O REPRESENTANTE, OU DISTRIBUIDOR DA DOW CORNING, OU CONTATANDO A CONEXÃO DA DOW CORNING GLOBAL.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado entre 5°C (40°F) e 30°C (85°F) nas embalagens originais fechadas, este produto tem vida útil de 9 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em cartuchos de 300 ml e baldes de 22.6 kg.

LIMITAÇÕES

Dow Corning 3-0117 Selante de Silicone Estrutural e para Vidro Duplo não deve ser aplicado:

- Como selante primário ou único em unidade de vidro duplo
- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de borracha natural ou parcialmente vulcanizada e fitas adesivas
- Em superfícies que estejam em contato com alimentos – este produto não atende as regulamentações para aditivos de alimentos da FDA
- Em temperaturas menores que as recomendadas
- Onde estiver em contato com, ou exposto a selante que libera ácido acético
- Em áreas totalmente confinadas (o selante necessita de umidade atmosférica e deve liberar subprodutos para curar)
- Em áreas de imersão contínua em água

Este produto não foi testado e não é apropriado para uso médico ou farmacêutico.

INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

A *Dow Corning* possui o programa *Product Stewardship* e o grupo de *Product Safety and Regulatory Compliance (PS&RC)*, formado por especialistas em cada área para dar o suporte necessário aos clientes sobre a segurança de seus produtos.

Para maiores informações, por favor visite nosso site, www.dowcorning.com, ou consulte o Representante local da *Dow Corning*.

INFORMAÇÃO SOBRE GARANTIA LIMITADA – POR FAVOR, LEIA COM ATENÇÃO

A *Dow Corning* acredita que as informações aqui contidas são descrições precisas de características específicas e/ou de uso dos produtos. No entanto, devido ao fato de que as condições e métodos de uso de nossos produtos estão além do nosso controle, é de responsabilidade do usuário fazer todos os testes necessários para a aplicação específica dos produtos quanto ao seu desempenho, eficácia e segurança. Sugestões de uso não devem ser interpretadas como estímulo à infração de qualquer patente específica.

A única garantia da *Dow Corning* é a de que o produto atenderá às atuais especificações de venda no momento da entrega.

Seu único recurso em caso de quebra desta garantia se limita ao reembolso do valor da compra ou à reposição de qualquer produto que se encontre em desacordo com o garantido.

A DOW CORNING RENUNCIA ESPECIFICAMENTE A QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, PARA ATENDER A PROPÓSITOS PARTICULARES OU COMERCIAIS.

A DOW CORNING RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUALQUER RESPONSABILIDADE POR CONSEQUENTES DANOS ACIDENTAIS.