



## Folha de dados técnicos

### **DOWSIL™ 1199 Silicone Glazing Sealant**

Selante monocomponente de cura rápida, ideal para sistema de envidraçamento automatizado.

#### **Características E Benefícios**

- Cura rápida
- Excelente adesão em madeira, vinil, fibra de vidro, alumínio e componentes de janela de vidro
- Excelente resistência às intempéries, contra luz do sol, chuva, neve e temperaturas extremas (-40°C/-40°F até 149°C/300°F)
- Vida útil de 18 meses a partir da data de fabricação
- 10 cores-padrão e cores especiais disponíveis
- Certificado AAMA

#### **Composição**

- Selante de cura neutra RTV monocomponente

#### **Aplicações**

- A cura rápida do DOWSIL™ 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento torna o produto ideal para sistemas de envidraçamento automatizado, melhorando a aplicação e a produtividade. Devido à sua adesão incomparável, o produto é excelente para uso como selante de apoio no caixilho da janela, bem como na tampa, quinas e em aplicações em pequenas porções.

#### **Propriedades Tipicas**

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Teste <sup>1</sup>	Propriedade	Unidade	Valor
<b>Como Fornecido – Não Curado</b>			
CTM 0097	Peso Específico		1.02
CTM 0098	Tempo de Manipulação	minutos	4–7
ASTM D 2377	Tempo Livre de Pegajosidade	minutos	20–30
CTM 0663	Profundidade da Cura, após 24 horas	mm (polegadas)	3.0 (0.120)
CTM 0364	Taxa Extrusão	gramas/minuto	200–350
ASTM D 2202	Escoamento	mm (polegadas)	< 0.2 (< 5.1)

1. CTM: Corporate Test Methods (Métodos de Testes Corporativos) correspondentes ao CTMs estão disponíveis sobre solicitação. ASTM na maioria das vezes. Cópias dos CTMs estão disponíveis quando solicitadas.

## Propriedades Tipicas (Contínuo)

Teste	Propriedade	Unidade	Valor
<b>Como Curado – Após 7 dias a 24°C (75°F) e 50% UR</b>			
ASTM C 661	Dureza, Shore A	pontos	23
ASTM D 412	Resistência a Tração	psi	180
ASTM D 412	Alongamento	%	600
ASTM D 412	Módulo a 100%	psi (MPa)	50 (0.34)
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação	%	±25
ASTM C 793	Resistencia ao UV, 10.000 horas QUV		Excellent

### Descrição

DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento é um selante de cura neutra RTV, monocomponente, especialmente desenvolvido para atender às necessidades como um selante de apoio na fabricação rápida de janelas e portas. Projetado para obter uma excelente adesão em madeira, vinil, fibra de vidro, alumínio e vidro, DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento fornecerá uma proteção contra a chuva, sol e temperaturas extremas durante anos. DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento está disponível nas cores incolor, branco, bronze, bege, bronze claro, cinza, preto, areia, verde floresta e azul/branco. Cores personalizadas estão disponíveis.

### Aprovações/ Especificações

- ASTM C 920, Tipo S, Grau NS, Classe 25, Uso NT, G e A

### Utilização

#### Preparação

A superfície deverá estar limpa e seca antes da aplicação do selante.

#### Aplicação

O material em balde ou tambor pode ser aplicado utilizando uma bomba monocomponente padrão.

### Precauções De Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET [WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM), OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

### Vida Útil E Armazenagem

DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento deve ser armazenado em um local seco, a uma temperatura abaixo de 32°C (90°F). Quando armazenado nas embalagens originais fechadas, DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento tem uma vida útil de 18 meses a partir da data de fabricação. Verifique na embalagem do produto a indicação da sua validade, para saber a data de vencimento do mesmo.

## **Embalagem**

DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento está disponível em cartuchos, baldes e tambores.

## **Limitações**

DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento não é apropriado para aplicação nas seguintes condições:

- Em imersão contínua em água
- Em aplicações abaixo da faixa de temperatura recomendada
- Em locais totalmente confinados, sem a presença de umidade atmosférica durante o processo de cura
- Em aplicações em vidros estruturais
- Como um selante para vidro duplo (IG)
- Em superfícies que necessitem de pintura ou tratamento
- Em superfícies que possam liberar óleo, plastificantes ou solventes
- Em superfícies congeladas ou molhadas
- Em áreas onde a abrasão e o abuso físico possam ser encontrados

O movimento prematuro da unidade pode alterar o desempenho do sistema.

DOWSIL 1199 Selante de Silicone para Envidraçamento pode provocar rachadura em policarbonato.

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

## **Informação Sobre Saúde E Meio Ambiente**

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), ou seu representante local da Dow.

<http://www.consumer.dow.com>

### **INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE**

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

**NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

