



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ 999A Silicone Building and Glazing Sealant

Selante monocomponente para aplicações de vedação em vidros e edificações

Características E Benefícios

- Resistente à luz do sol, chuva, granizo, neve, radiação ultravioleta, ozônio e temperaturas extremas
- Mantém suas propriedades de desempenho mesmo após anos de exposição – a vedação se mantém resistente à água e às intempéries
- Aplicação em ampla faixa de temperatura de -60 a 177°C (-76 a 350°F), com temperaturas intermitentes de até 200°C (392°F)

Composição

- Selante de silicone monocomponente acético RTV, que cura na presença de ar e umidade

Aplicações

- DOWSIL™ 999A Selante de Silicone para Vidros e Edificações é apropriado para aplicações na construção, em geral. Pode ser aplicado como vedação primária para montagens de vidro, plástico e metal, se testado e aprovado para tal uso.

Propriedades Típicas

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

Teste ¹	Propriedade	Unidade	Valor
Como Fornecido			
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade	minutos	10–20
Teste de Formação de Película	Tempo de Espatulamento	minutos	5–10
ASTM C 639	Escoamento	Polegadas	zero
Método EPA 24	Conteúdo VOC, todas as cores, máx. ²	g/L	40
ASTM C 603	Índice de Extrusão	g/min	350
Como Curado – Após 7 dias a 25°C (77°F) e 50% de UR			
ASTM D 2240	Dureza	Shore A	25
ASTM D 412	Máxima Resistência à Tração	psi (Mpa)	325 (2.1)
ASTM D 624	Resistência à Ruptura	ppi (kN/m)	25 (4.4)
ASTM C 794	Resistência da Película	pli (kN/m)	20 (3.5)

1. ASTM: American Society for Testing and Materials

2. Baseado no gerenciamento da Qualidade do ar da Costa Sul do Distrito da Califórnia, o máximo VOC é mostrado com e sem água e isento de compostos.

Aprovações/ Especificações

DOWSIL 999A Selante de Silicone para Vidros e Edificações atende às Exigências de:

- Especificação ASTM C 920, classe 25

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, 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.

Embalagem

DOWSIL 999A Selante de Silicone para Vidros e Edificações está disponível em cartuchos descartáveis de 300 ml que encaixam perfeitamente em pistolas comuns de calafetagem. Pode ser aplicado através de diversas pistolas de ar comprimido e manual.

Limitações

DOWSIL 999A Selante de Silicone para Vidros e Edificações não é recomendado para uso em aplicações que envolvem:

- Selagem estrutural ou juntas onde o abuso físico ou abrasão podem ser encontrados
- Imersão prolongada em água ou adesão à superfícies porosas, como alvenaria
- Em materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas à base de óleo, gaxetas de borracha parcialmente vulcanizadas ou fitas adesivas
- Espaços totalmente confinados, porque o selante necessita de umidade atmosférica para curar
- Superfícies sensíveis à corrosão por vapores de ácido acético (um subproduto da cura do selante)
- Superfícies que serão pintadas (a pintura não tem elasticidade suficiente para acompanhar a expansão do selante, e poderá rachar e descascar); terminar toda a pintura antes de utilizar o selante

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, ou seu representante local da Dow.

Tabela I: Estimativa de Consumo

		Rendimento em Metros Lineares por cartucho de 300 ml do DOWSIL 999A Selante de Silicone para Vidros e Edificações, de acordo com o tamanho da junta						
		Largura, cm						
Profundidade		0.3	0.64	0.95	1.3	1.6	1.9	2.54
	0.3	29.6	14.8	9.9	7.4	5.9	4.9	3.7
	0.5		9.9	6.6	4.9	3.9	3.3	2.5
	0.64		7.4	4.9	3.7	3.0	2.5	1.9
	0.95			3.3	2.5	2.0	1.6	1.2
	1.3			2.5	1.9	1.5	1.2	0.9

<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 CONSEQÜENCIAIS.

Uma Garantia limitada de 10 anos para produtos em geral está disponível. Podem ser necessários alguns testes. Consulte o seu Engenheiro de Aplicações e Vendas local da para detalhes.

