

Informação de Produto

Selantes de Silicone

DOW CORNING

Dow Corning® 999-A Selante de Silicone para Vidros e Edificações

CARACTERÍSTICAS

- 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

Selante monocomponente para aplicações de vedação em vidros e edificações

APLICAÇÕES

- *Dow Corning*® 999-A 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. Por favor, entre em contato com o seu representante local da Dow Corning ou a sua Conexão Global Dow Corning antes de redigir quaisquer especificações sobre este produto.

Método	Teste	Unidade	Resultado
Como Fornecido			
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade	minutos	10-20
Teste de Formação de Película			
ASTM C 639	Tempo de Espatulamento	minutos	5-10
Método EPA 24	Escoamento	polegadas	zero
ASTM C 603	Conteúdo VOC, todas as cores, máx. ¹	g/L	40
	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)

¹Baseado 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. Para a ficha técnica do VOC de uma cor específica de selante, por favor envie sua solicitação para product.inquiry@dowcorning.com

APROVAÇÕES/ESPECIFICAÇÕES

Dow Corning 999-A Selante de Silicone para Vidros e Edificações atende às exigências de:

- Especificação ASTM C 920, Classe 25

PRECAUÇÕES DE 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 DOWCORNING.COM, COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÃO E VENDAS, OU DISTRIBUIDOR DA DOW CORNING, OU CONTATANDO O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW CORNING.

Tabela I: Estimativa de Consumo

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

EMBALAGEM

Dow Corning 999-A 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

- *Dow Corning 999-A 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

- Adesão de vedação secundária em unidades de vidro duplo, selado com selantes de silicone bicomponente
- Auto colocação ou aplicação de colocação (exemplo: colocação de adesivo)

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

INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow Corning 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, dowcorning.com, ou seu representante local da Dow Corning.

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 Corning 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.

A DOW CORNING REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

**A DOW CORNING NÃO
RECONHECE
RESPONSABILIDADE POR
DANOS INCIDENTAIS OU
CONSEQÜENCIAIS.**

*Ajudamos você a
inventar o futuro.™*

dowcorning.com

A garantia limitada de 10 anos de vedação está disponível. Podem ser necessários alguns testes. Consulte o seu Engenheiro de Aplicações e Vendas local da Dow Corning para detalhes.