



Ficha de Dados Técnicos

DOWSIL™ 722 Multi-Purpose Sealant

CARACTERÍSTICAS

- Adesivo/selante monocomponente
- Cura em temperatura ambiente ao ser exposto à umidade do ar
- Sistema de cura acetóxi
- Não cede, pasta consistente
- Fácil de aplicar
- Cura formando uma borracha firme e flexível
- Boa adesão a muitos substratos
- Estável e flexível de -60°C (-76°F) a +180°C (356°F), e picos curtos de até +205°C (401°F)

Adesivo/selante de silicone para uso geral (especificado)

APLICAÇÕES

- Selante industrial geral e aplicações de adesão

PROPRIEDADES TÍPICAS

Redatores de Especificações: Estes valores não visam o preparo de especificações.

CTM ¹	ASTM ²	Propriedade	Unidade	Resultado
Ao ser fornecido				
0062A		Aparência de pasta firme		
		Cor(es)		Branca, preta, transparente
0364A		Taxa de extrusão ³	g/minuto	315
0095A		Tempo sem grudar	minutos	12
Propriedades mecânicas, cura em 7 dias no ar a 25°C (77°F) e 50% de umidade relativa				
0097B	D1475	Peso específico		1,02
0099E	D2240	Dureza, durômetro, Shore A		31
0137A	D412	Resistência à tração	MPa	2,2
0137A	D412	Alongamento na ruptura	%	490

¹CTM: Corporate Test Method, cópias do CTMs estão disponíveis a pedido.

²ASTM: American Society for Testing and Materials.

³Taxa de extrusão: 3,2 mm orifício a 0,62 MPa.

MODO DE USAR

Preparação do substrato

Todas as superfícies devem estar limpas e secas. desengraxar e lavar contaminantes que possam prejudicar a aderência. Os solventes adequados são álcool isopropílico, acetona ou metil-etil-cetona. Adesão sem preparo pode ser obtida em muitos substratos como vidro, metais e os plásticos mais comuns de engenharia. Substratos aos quais a adesão nem sempre é boa são PTFE, polietileno, polipropileno e materiais afins.

Porém, para maior adesão, recomenda-se o uso do DOWSIL™ 1200 OS Primer. Depois de limpeza com solvente, aplica-se uma fina camada de DOWSIL 1200 OS Primer gotejando, pincelando ou espargindo. Espere o primer secar por 15 a 90 minutos em temperatura ambiente e umidade relativa de 50% ou maior.

MODO DE APLICAR

Aplicar o Selante DOWSIL™ 722 Multi-Usos a uma das superfícies preparadas e depois cobrir rapidamente com o outro substrato a ser aderido. Na exposição à umidade, o material recém-aplicado irá "soltar pele". Qualquer usinagem deve ser completada antes da formação dessa película. O Adesivo/Selante deixará de ser pegajoso em menos de 45 minutos.

TEMPO DE CURA

Após a formação da película, a cura prossegue internamente, a partir da superfície. Em 24 horas (em temperatura ambiente e umidade relativa do ar de 50%), o Selante DOWSIL 722 Multi-Usos cura até uma profundidade de cerca de 3mm. Seções muito profundas, especialmente se houver acesso restrito à umidade atmosférica, levarão mais tempo para curar completamente. O tempo de cura é maior com níveis de umidade mais baixos.

Antes de manusear e embalar componentes unidos, aconselha-se aos usuários a esperar o tempo suficiente para assegurar que a integridade da vedação do adesivo não seja afetada. Isso dependerá de muitos fatores e deve ser determinada pelo usuário para cada aplicação específica.

COMPATIBILIDADE

O Selante DOWSIL 722 Multi-Usos libera uma pequena quantidade de ácido acético durante a cura. Isso pode causar corrosão em algumas peças ou substratos metálicos, especialmente em contato direto ou quando a cura é realizada numa configuração totalmente fechada que não permite o escape de sub-produtos da cura.

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 TÉCNICAS 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, UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

Quando armazenado em temperatura até 32°C (90°F) na embalagem original não aberta, este produto tem uma vida útil de 30 meses a partir da data de fabricação.

Tendo em vista que o Selante DOWSIL 722 Multi- Usos cura por reação com a umidade do ar, mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso. É possível formar-se um tampão de material usado na extremidade de um tubo ou cartucho, durante a armazenagem. Esse tampão pode ser facilmente removido, e não afeta o conteúdo restante.

INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM

Este produto está disponível em embalagens de vários tamanhos. Entre em contato com o representante de vendas local da Dow para informações sobre volumes de embalagens disponíveis em sua região.

LIMITAÇÕES

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.

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 EXCLUI
QUALQUER OUTRA GARANTIA,
EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE
ADEQUAÇÃO PARA UM
DETERMINADO PROPÓSITO
OU COMERCIALIZAÇÃO. A
DOW NÃO SE RESPONSABILIZA
POR QUAISQUER POR DANOS
INCIDENTAIS OU
CONSEQUENCIAIS**

www.consumer.dow.com

