



FOAMGLAS®

SELANTE DE SILICONE PC® HI-TEMP RTV



Descrição e área de aplicação

O selante de silicone PC® HI-TEMP RTV é um produto de componente único e cura neutra, formulado para uso em altas temperaturas. Em temperatura ambiente, a cura do selante o transforma em um elastômero sólido.

Este selante é particularmente adequado para uso juntamente com os sistemas de isolamento por vidro de espuma FOAMGLAS® que exigem selamento ou vedação entre isolamentos FOAMGLAS® ou vedação de isolamentos em superfícies quentes.

Embalagens e armazenamento

- Tubos de 305 ml (10,3 fl oz) 12 (doze) tubos por pacote.
- As embalagens originais fechadas devem ser armazenadas em local fresco e seco.
- As embalagens fechadas devem ser protegidas contra o contato com água, calor e luz solar direta.
- Consulte as informações de segurança para saber mais sobre o manuseio e o armazenamento deste produto.

Cobertura

Aplicação padrão de selante ao isolamento FOAMGLAS®:

- Tubos de 305 ml (10,3 fl oz): Filme de 880 cm² × 3 mm (148 pol.² × 1/8 pol.).
- Tubos de 305 ml (10,3 fl oz): Produzirá um filamento de ~ 7,3 m (~ 24 pés) de comprimento e ~ 6,4 mm (~ 1/4 pol.) de diâmetro.

Aplicação em campo

Sempre leia e compreenda as informações contidas na Ficha Técnica do Produto e na Ficha de Informações de Segurança antes de tentar usar este produto. Em caso de dúvidas quanto à adequação deste produto a um determinado uso, entre em contato com a Owens Corning.

Preparo do substrato

Todas as superfícies deverão estar secas e sem nenhum tipo de poeira, lascas soltas, óleo, graxa ou gelo.

Orientações para a aplicação de vidro de espuma

Use uma pistola de calafetagem para aplicar o selante.

NÃO dilua. Corte o bico aplicador a 6,4 mm (1/4 pol.) ou no tamanho de filamento desejado. Aplique o selante em filamentos paralelos de 6,4 mm (1/4 pol.) de diâmetro a cada 10 cm (4 pol.) no isolamento e pressione o substrato fazendo um suave movimento de rotação.

Também é possível aplicar camadas de 5 cm (2 pol.) de diâmetro por bloco de isolamento, em vez do método de aplicação em filamentos.

Recomenda-se o uso de juntas que meçam, no máximo, 3 mm (1/8 pol.) Não use este ou qualquer outro selante para preencher grandes espaços vazios resultantes de isolamentos mal encaixados. Antes da aplicação do selante, as partes que se encaixam no isolamento deverão ser esfregadas entre si para se fixarem adequadamente.

Se for necessário aplicar um revestimento, remova o excesso de selante rente à superfície.

Limpeza e descarte

Aguarde o período de cura do selante e remova-o mecanicamente das superfícies.

Elimine o material sobressalente e as embalagens do selante conforme estabelecido pelas legislações federais, estaduais e municipais.

Limitações:

- NÃO use este produto em aplicações em que o cheiro do solvente possa contaminar o aroma e o sabor dos alimentos.
- NÃO deve ser usado em áreas sujeitas a imersão contínua.

Propriedades típicas

PROPRIEDADE ¹	MÉTODO	SI	UNIDADE INGLESA
Cor	Vermelho		
Densidade		1,05 +/- 0,02 kg/L	8,8 +/- 0,2 libras/L
Temperatura de aplicação			
Material		28 +/- 7°C	82 +/- 12°F
Superfície		-7 +/- 45°C	19 +/- 81°F
Temperatura de serviço ²			
Máxima, intermitente		343 °C	650 °F
Máxima, contínua		260 °C	500 °F
Mínimo		-150 °C	-238 °F
Resistência à tração	ASTM D412	1,93 +/- 0,21 MPa	280 +/- 30 psi
Tensão de ruptura	ASTM D412	360%	
Dureza no durômetro	ASTM D661 (Shore A)	30	
Taxa/tempo de cura aproximado			
Formação de pele		12 minutos a 25°C (77°F) a 50% UR	
Tack-free		25 minutos a 25°C (77°F) a 50% UR	
Taxa		3,2 mm (1/8 pol.) por 30 horas	
Conteúdo Orgânico Volátil (COL) máximo, exceto água e isentos ³		40 g/L	0,33 libras/gal
Permeabilidade do vapor de água ⁴	ASTM E96 (copo molhado) ASTM E96 (copo seco) EN12086:1997	0,25 ng/Pa·s·m 0,20 ng/Pa·s·m 0,22 ng/Pa·s·m	0,17 perm-in 0,14 perm-in 0,15 perm-in

1 Propriedades sujeitas a alterações. Entre em contato com a Owens Corning.
2 Os limites da temperatura de serviço resultam de avaliações do produto feitas em laboratório. A temperatura de serviço pode ser ainda mais limitada por variações nos substratos, nas condições de carregamento ou nos demais fatores externos. Consulte sempre as Especificações do Sistema de Isolamento FOAMGLAS® da Pittsburgh Corning, LLC para conhecer a adequação das recomendações de uso de uma aplicação específica.
3 Este selante é certificado para atender às exigências gerais das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) da Norma 1168 da SCAQMD de 06 de outubro de 2017 – "Aplicações de adesivos e selantes", conforme analisado pelos métodos especificados na Norma 1168.
4 Material testado como disco curado.

Até onde nos é possível saber, as informações contidas aqui são verdadeiras e confiáveis. Contudo, como a Pittsburgh Corning, LLC não tem qualquer controle sobre a mão de obra usada na instalação, os materiais de suporte ou as condições da aplicação, NENHUM TIPO DE GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITA OU DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA DETERMINADO FIM será oferecida aqui quanto ao desempenho de uma instalação que contenha produtos da Pittsburgh Corning, LLC. A Pittsburgh Corning, LLC não se responsabiliza, sob hipótese alguma, por quaisquer danos incidentais, especiais, indiretos ou punitivos resultantes de falha do produto, independentemente da teoria de responsabilidade na qual tais danos possam se basear. A Pittsburgh Corning, LLC fornece garantias por escrito para muitos de seus produtos, e tais garantias se sobrepõem a quaisquer declarações contidas aqui.

**FOAMGLAS®**

PITTSBURGH CORNING, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OH 43659 EUA
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com/foamglas