



SILICONE DE ALTA TEMPERATURA

VEDANTE DE SILICONE RESISTENTE AO CALOR



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Vedante de silicone resistente ao calor para unir e selar juntas expostas a altas temperaturas. Resistência ao calor: máx. 260°C.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adequado para unir e selar juntas, costuras e fissuras em locais onde é necessária uma elevada resistência ao calor. Adere muito bem ao vidro, esmalte, azulejos, cerâmicas vidradas e metais lisos. Particularmente adequado para unir e selar janelas de forno e micro-ondas, bordas ao redor de placas de aquecimento (cerâmica), dutos de aquecimento, chaminés, telas térmicas para a lareira (também adequado na sua forma fluida para aplicações automotivas).

Não é adequado para aplicações em que o produto entra em contacto direto com gasolina, gásóleo e combustível de aviação.

PROPRIEDADES

- Resistente ao calor após cura completa até 240°C (permanentemente) e durante aproximadamente 1 hora, até um máximo de 260°
- Fácil de aplicar
- Não pintável
- O selante pode expandir-se quando entra em contacto com gordura, óleo, líquido de arrefecimento e combustíveis.

PREPARAÇÃO

Condições de trabalho: Aplicar apenas a temperaturas entre +5°C e +40°C.

Requisitos da superfície: Certifique-se de que as juntas estão limpas, secas e livres de pó, ferrugem e gordura. Substratos absorventes e sintéticos devem ser pré-tratados com um primário para silicone.

Tratamento prévio da superfície: Para um bom resultado, cubra as bordas da junta com fita adesiva. Se necessário, evite a colagem de três lados enchendo a junta com uma haste de espuma ou película PE.

Ferramentas: Aplique o cartucho com uma pistola de selantes UHU Power Pistol.

APLICAÇÃO

Cobertura: 1 cartucho para aprox. 8-15 m (dependendo do diâmetro da junta).

Instruções de utilização:

Injete o vedante uniforme e lentamente na articulação. Espalhe imediatamente com o dedo e água com sabão. Para colagem, junte as peças em 5 minutos. Após aproximadamente 5 minutos, formar-se-á uma pele superficial. O Silicone de Alta Temperatura UHU atinge a sua máxima resistência ao calor após a cura total.

Manchas/resíduos: Remova imediatamente as manchas com aguarrás. O selante curado só pode ser removido mecanicamente.

Pontos a ter em conta: O silicone endurece sob a influência da humidade. O contacto com a humidade é, portanto, absolutamente necessário durante a cura.

O nosso aconselhamento é baseado numa extensa pesquisa e experiência prática. No entanto, tendo em conta a grande diversidade de materiais e condições nas quais os nossos produtos são aplicados, não podemos ser responsabilizados pelos resultados obtidos e/ou por qualquer dano causado pelo uso do nosso produto. Todavia, estamos sempre disponíveis para o aconselhar.



SILICONE DE ALTA TEMPERATURA

VEDANTE DE SILICONE RESISTENTE AO CALOR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Base química:	Silicone elastômero
Resistência a produtos químicos:	Muito boa
Tempos de endurecimento:	2 mm/24h
Densidade ca.:	1.08 g/cm ³
Elasticidade:	Muito boa
Alongamento de rutura:	400 %
Capacidade de enchimento:	Muito boa
Ponto de inflamação:	K3 (>55°C)
Dureza (Shore A):	30
Resistência à temperatura mínima:	-60 °C
Resistência à temperatura máxima:	260 °C
Resistência ao bolor:	Nenhuma
Resistência à humidade:	Muito boa
Capacidade de pintura:	Nenhuma
Tempo de formação de pele:	15 minutos
Resistência a raios UV:	Muito boa
Viscosidade:	Pastosa
Resistência à água:	Muito boa
Cor:	Preta

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Prazo de validade: Pelo menos 24 meses após a produção.

Conservar na embalagem devidamente selada num local seco entre +5°C e +25°C.

Duração de armazenamento limitada após abertura.

O nosso aconselhamento é baseado numa extensa pesquisa e experiência prática. No entanto, tendo em conta a grande diversidade de materiais e condições nas quais os nossos produtos são aplicados, não podemos ser responsabilizados pelos resultados obtidos e/ou por qualquer dano causado pelo uso do nosso produto. Todavia, estamos sempre disponíveis para o aconselhar.