

TEROSON MS 939 FR

Dezembro 2021

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

TEROSON MS 939 FR apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Polímero de Silano-modificado
Tipo de Produto	Adesivo/Selante
Componentes	Monocomponente
Cura	Umidade
Aplicação	Montagens
Aparência	Preta, Cinza
Consistência	Pasta, Tixotrópica
Odor	Característico

TEROSON MS 939 FR é um adesivo/vedante monocomponente a base de polímero de silano modificado, para aplicação por pistola, que cura pela reação com umidade tornando-se um produto elástico. A formação de película e o tempo de cura dependem da umidade, temperatura e da profundidade da união. Com o aumento da temperatura e umidade estes tempos podem ser reduzidos, baixas temperaturas e umidade podem retardar o processo. TEROSON MS 939 FR é isento de solventes, isocianatos, silicones e PVC. Apresenta boa adesão na maioria dos substratos e é compatível com sistemas de pintura. O selante também apresenta boa resistência ao UV e pode ser utilizado em aplicações interiores e exteriores. TEROSON MS 939 FR apresenta a resistência necessária para adesão elástica. TEROSON MS 939 FR é um selante retardante de chamas e portanto, utilizado em aplicações onde a baixa combustão e flamabilidade é necessária, por exemplo na construção de veículos.

Áreas de aplicação:

O material pode ser aplicado à temperatura ambiente. Para aplicações de alto volume onde é necessário mais fluxo, ele pode ser aquecido até 35°C, o que reduzirá a viscosidade.

- Todo o equipamento, incluindo mangueiras e tubos, deve ser à prova de umidade.
- O prato da bomba deve ser movido por uma guia linear dupla.
- Necessário centralizar o recipiente.
- Recomenda-se desligar o aquecimento durante um desligamento de mais de 1 hora.
- O adesivo é aplicado de baldes ou tambores usando bombas de pistão de alta pressão com relação pneumática mínima de 55:1.

Devido às várias condições de aplicação, recomenda-se seguir as referências na folha de dados técnicos. A folha de dados técnicos também fornece as informações necessárias sobre equipamentos e condições de aplicação adequados. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas local.

DADOS TÉCNICOS

Densidade, g/cm ³ :	aprox. 1,45
Resist. ao Escorrimento:	Sem escorrimento (DIN perfil 15 mm)
Tempo de formação de película, min*:	aprox. 6 a 20
Velocidade de cura, mm/24 hrs:	aprox. 3
Dureza Shore-A (ISO 868, Durômetro A):	aprox. 55
Resist. ao cisalhamento (conf. ISO 37), MPa:	aprox. 3,5
Alongamento até ruptura (conf. ISO 37, veloc. 200 mm/min), %:	aprox. 180
Stress a 100 % alongamento (conf. ISO 37), MPa:	aprox. 2,1
Alteração de Volume (conf. DIN 52451), %:	<2
Resistência ao UV:	sem mudanças significantes
Fonte de UV:	Osram Vitalux 300W, UV seco
Comprimento do corpo de prova, cm:	25
Período de Testes, semanas:	6
Temp. de Aplicação, °C:	5 a 40
Temperatura de trabalho, °C:	-40 a +100
Curta exposição (até 1 h), °C:	120
* ambiente padrão ISO 291 :	23°C, 50% UR
Resistência ao fogo (conf. to EN 45545-2) :	R1 HL2, R7 HL3 e R22/R23 HL2

INSTRUÇÕES DE USO**Instrução Preliminar:**

Antes da aplicação é necessário ler a **Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)** para informações sobre medidas de precaução e segurança. Também recomendado para produtos químicos com identificação de segurança, verificar as precauções relevantes que devem ser observadas.

Pré-Tratamento:

Os substratos devem estar limpos, secos e livres de óleo ou graxa. Para isso, são recomendados TEROSON PU 8550 ou TEROSON VR 10 para limpeza. Dependendo da superfície, pode ser necessário tornar a superfície rugosa ou usar um primer / promotor de adesão, e. TEROSON PU 8517 H ou TEROSON SB 450 para fornecer a melhor adesão. Na fabricação de plásticos, são frequentemente usados agentes desmoldantes externos; esses agentes devem ser removidos precisamente primeiro. Devido às diferentes composições de tintas, especialmente tintas em pó e ao grande número de substratos diferentes, são necessários ensaios de aplicação antes do uso.

Aplicação:

A aplicação do cartucho de 290 ml ou de salsicha (310 e 570 ml) pode ser realizada utilizando as pistolas manuais ou pneumáticas correspondentes para cada embalagem. No caso de aplicação pneumática a pressão de aplicação é de 2 a 5 bar. Baixas temperaturas do selante irão aumentar a sua viscosidade, resultando em uma menor taxa de extrusão. Isto pode ser evitado trazendo o selante a temperatura ambiente antes de sua aplicação. TEROSON MS 939 FR também pode ser aplicado a partir de hobbos ou tambores com bombas de alta pressão. Veja as instruções de aplicação de produtos Teroson MS em baldes e tambores de forma distinta.

Limpeza:

Para a limpeza de equipamentos de aplicação contaminados com o TEROSON MS 939 FR não curado, recomendamos o uso do Cleaner+TEROSON VR 10.

Classificação:

Por favor verifique a correspondente **Ficha de Informações de Segurança de Material Químico** para detalhes sobre:

Informações sobre Riscos
Normas de Transporte
Normas de Segurança

Armazenamento:

Sensível ao congelamento	Não
Temperatura de armazenamento recomendada, °C	10 a 25
Vida útil (em embalagem original fechada), meses	12

INFORMAÇÕES ADICIONAIS**Declaração:****Nota:**

A informação contida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até à data desta FDT. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controlo. A Henkel, consequentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Dados Técnicos ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Henkel e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA por favor observe ainda o seguinte:

No caso de a Henkel ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Henkel não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Colombiana, S.A.S. aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade: A informação fornecida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações para o utilizador e para a aplicação do produto são baseadas no nosso conhecimento e experiência em relação ao produto à data da FDT. A Henkel não poderá ser responsabilizada pela adequação do nosso produto aos processos e condições de produção nos quais sejam usados, nem pelas aplicações finais e resultados. Recomendamos vivamente que realizem ensaios prévios para confirmar a adequação do nosso produto.

Qualquer responsabilidade a respeito da informação na Folha de Dados Técnicos ou a respeito de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao produto em causa é excluída, exceto acordo expreso em contrário e exceto em relação à morte ou ferimentos pessoais causados pela nossa negligência e qualquer responsabilidade ao abrigo da regulamentação aplicável ao produto considerado.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ou pela Henkel Canada Corporation, aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controlo. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Henkel Ltda não assume responsabilidade quanto a quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comercialização ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel Ltda não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes.

A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da Henkel Ltda que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países, ou por aplicações patenteadas.

Utilização de Marca registrada: [Salvo exceções identificadas] Todas as marcas registradas neste documento são da Henkel e suas afiliadas nos EUA e outros países.

Referência 0.4