

TEROSON MS 921

Dezembro 2025

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Teroson MS 921 apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Polímero de Silano Modificado
Aparência	Branco, cinza ou preto
Viscosidade	Pasta, tixotrópico
Odor	Característico
Cura	Umidade
Aplicação	Adesão flexível
Benefícios Específicos	- Fácil aplicação - Isento de isocianato - Primerless - Aceita pintura - Para aplicações internas e externas

Teroson MS 921 é um adesivo flexível à base de silano modificado usado para adesão elástica em diferentes substratos. É um adesivo monocomponente e tixotrópico que cura à temperatura ambiente através da reação com a umidade do ar, formando um polímero termofixo flexível. O TEROSON MS 921 é não corrosivo e isento de solventes, isocianatos e silicones. É um produto fácil de aplicar e com boa adesão a uma ampla variedade de substratos, sendo compatível com sistemas de pintura adequados. O adesivo também demonstra boa resistência aos raios UV. O TEROSON MS 921 está disponível em três cores, branco, cinza ou preto. É indicado para a aplicação em juntas de estruturas, peças metálicas e painéis de carrocerias, oferecendo excelente durabilidade e resistência à luz UV.

PROPRIEDADES TÍPICAS DO PRODUTO NÃO CURADO

Peso Específico @ 25°C 1,7

Flash Point - Ver SDS

DESEMPENHO DE CURA TÍPICO

Tempo de Formação de Película

O tempo de formação de película é o tempo que a superfície do adesivo forma uma pele após a exposição à umidade atmosférica a 25 ± 2 °C, 50 ± 5% UR.

Tempo de Formação de Película, minutos ≤15

Profundidade de Cura

A profundidade de cura depende da temperatura e da umidade.
Velocidade de cura, mm/24h: 3,8

PROPRIEDADES TÍPICAS DO PRODUTO CURADO

Curado por 7 dias @ 23 °C / 40 a 60% de umidade relativa.

Propriedades Físicas:

Dureza, ISO 868, Durômetro A	46
Alongamento até ruptura, ASTM D412, %	220
Tensão de ruptura, ASTM D412, MPa	1,8
Temperatura de aplicação, °C	5 a 40
Taxa de extrusão, bico 3mm @ 3 bar, g/min	220
Resistência à temperatura, °C	-40 a 90

INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto não é recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro ou em altas concentrações e não deve ser especificado como vedante para cloro e outros materiais fortemente oxidantes.

Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Instruções de uso:

- Para melhor desempenho, as superfícies de adesão devem estar limpas e sem graxa.
- A cura do adesivo começa imediatamente após o produto ser exposto à umidade atmosférica; portanto, as peças a serem montadas devem ser acopladas logo após o produto ser dispensado.
- A união deve aguardar a cura (por exemplo, sete dias), antes de sujeitar a cargas de serviço pesado.
- Remova o excesso de material antes da cura.

Armazenamento

Armazene o produto em sua embalagem fechada em local seco. Informações de armazenagem devem estar indicadas no rótulo do produto.

Armazenamento ideal: 8 °C a 21 °C. Armazenamento abaixo de 8 °C ou acima de 28 °C pode prejudicar as propriedades do produto.

Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Conversões

(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = inches
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71 = lb/in
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

TEROSON MS 921

Dezembro 2025

N·m x 8,851 = lb·in
N·m x 0,738 = lb·ft
N·mm x 0,142 = oz·in
mPa·s = cP

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 expresso 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