

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaMelt®-173

Adesivo hot melt de poliolefina e EVA

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Base química	Mistura de poliolefina e EVA
Cor (CQP001-1)	Ambar
Mecanismo de cura	Endurecimento físico
Densidade (Não curado)	0,95 kg/l aprox.
Viscosidade (Brookfield)	à 150 °C 2 500 mPa.s aprox.
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	105 °C aprox.
Temperatura de aplicação	120 – 170 °C
Tempo aberto (CQP559-1)	Médio
Prazo de validade	12 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-173 é um hot melt termoplástico multiuso em pellets para aplicações de montagem e vedação. Combina aplicabilidade muito boa e resistência inicial com uma ampla faixa de adesão em substratos não polares e alguns polares. Devido ao seu tempo aberto médio SikaMelt®-173 também pode ser usado para processamento dentro do seu tempo aberto.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Alta resistência e flexibilidade
- Boa adesão em uma ampla gama de substratos
- Excelente aplicabilidade por cordão, spray e foam melt
- Muito boa resistência térmica
- Baixo tack residual

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-173 tem propriedades de adesão muito boas em substratos polares e não polares, como polipropileno e metais. É adequado para vedação permanente em uma ampla gama de materiais. O SikaMelt®-173 é projetado para montagem e vedação de eletrodomésticos.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados garantindo adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O SikaMelt®-173 é um adesivo de endurecimento físico.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-173 é resistente a soluções aquosas de detergentes, ácidos fracos e soluções básicas. O SikaMelt®-173 é temporariamente resistente a combustíveis, solventes e óleos minerais. Quanto à resistência química também depende do substrato, concentração química, duração da exposição e temperatura, recomendamos avaliar o desempenho do adesivo com testes. As informações acima são fornecidas apenas como um guia geral. Recomendações específicas de aplicação serão fornecidas mediante solicitação.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de graxa, óleo, poeira e contaminantes.

Aplicação

Com equipamento de processamento adequado, o SikaMelt®-173 pode ser aplicado como filme, ponto, cordão ou aplicação em spray.

Durante os intervalos, o SikaMelt®-173 deve ser processado da seguinte forma:

Para pausas ≥ 1 h, o aquecimento deve ser reduzido para 80 °C e para pausas ≥ 4 h, o aquecimento deve ser desligado.

Para garantir uma qualidade constante durante todo o processo de produção, é obrigatório proteger o adesivo no tanque de fusão com nitrogênio ou dióxido de carbono (para evitar possível reação do produto com oxigênio).

Para aconselhamento sobre a seleção e configuração de equipamentos de processamento adequados, entre em contato com o Departamento de Engenharia de Sistemas da Sika Industry.

Remoção

Equipamentos e ferramentas de aplicação podem ser limpos com o SikaMelt®-005 (ver também Instruções de Limpeza).

O SikaMelt®-173 pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado.

As mãos e a pele exposta devem ser lavadas imediatamente com lenços como o Sika® Cleaner-350H ou um produto de limpeza industrial adequado e água. Não use solventes na pele.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaMelt®-173 deve ser armazenado em temperatura abaixo de 40 °C em local seco.

Para fins de transporte, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período de no máximo 4 semanas até 60 °C.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas apenas para orientação geral. Orientações sobre aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika Industry.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Saco	25 kg
------	-------

BASE DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaMelt®-173

Versão 02.03 (11 - 2025), pt_BR
013309051730001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

