

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaMelt®-176

Hotmelt poliolefínico de alto desempenho com médio tempo aberto

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

Base química	Poliolefina
Cor (CQP001-1)	Bege – marrom
Mecanismo de cura	Endurecimento físico
Densidade (Não curado)	0,92 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	à 180 °C 9 000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	154 °C
Temperatura de aplicação	160 – 190 °C curto período max. 1h 200 °C <sup>A</sup>
Tempo aberto (CQP559-1)	Médio
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	70
Resistência à tração (CQP036-3)	1,3 MPa
Prazo de validade	24 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) válido apenas para o bico

## DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-176 é um hot melt termoplástico de fusão a quente multiuso para aplicações de montagem e laminação. Devido ao seu médio tempo aberto, o SikaMelt®-176 também pode ser usado para aplicação até o seu tempo aberto.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Médio tempo em aberto
- Boa adesão em polipropileno sem tratamento de superfície
- Alta força inicial
- Boa resistência e flexibilidade em um amplo range de temperatura
- Indicado para montagem e laminação

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-176 tem propriedades de adesão muito boas em substratos olefínicos não polares como o polipropileno. Portanto, é adequado para colagem permanente em polímeros não polares, madeira, tecidos, materiais não tecidos e espumas.

O SikaMelt®-176 é indicado para a montagem de acabamentos internos automotivos, principalmente para peças adicionais no suporte do forro do teto. Além disso, o SikaMelt®-176 pode ser usado para laminação de material decorativo dentro do tempo aberto. Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados para garantir a adesão e compatibilidade do material.

## MECANISMO DE CURA

O SikaMelt®-176 é um adesivo que endurece fisicamente.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-176 é resistente a surfactantes aquosos, soluções alcalinas / ácidas fracas e temporariamente resistente a combustíveis, solventes e óleos minerais.

A resistência química é influenciada por diversos fatores como composição química, concentração, tempo de exposição e temperatura. Portanto, um teste relacionado ao projeto em caso de exposição química ou térmica se faz necessário.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

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

### Aplicação

Com processo de equipamento adequado, o SikaMelt®-176 pode ser aplicado como filme, por pontos, cordão ou spray. Quando aplicar o SikaMelt®-176 a partir de tambores, para aplicações por slot ou equipamentos de spray, primeiro transfira o material para um tanque intermediário evitando aprisionamento de ar.

Para atender às propriedades de aplicação exigidas, a viscosidade do adesivo pode ser ajustada alterando a temperatura da aplicação (veja diagrama 1).

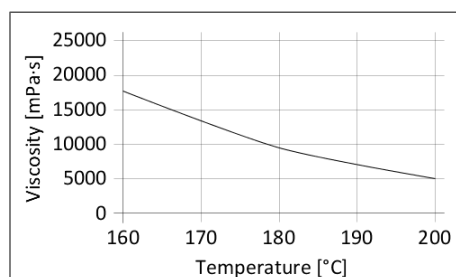


Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante os intervalos, o SikaMelt®-176 deve ser processado da seguinte forma:

Para pausas  $\geq 1$  h, o aquecimento deve ser reduzido para 80 °C e para pausas  $\geq 4$  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, dióxido de carbono ou ar seco (para evitar possível reação do produto com a umidade).

Para obter recomendações sobre como selecionar e configurar o equipamento de processamento adequado, entre em contato com o Departamento de Engenharia de Sistemas da Sika Indústria.

### Remoção

Equipamentos e ferramentas podem ser limpos com SikaMelt®-005 (veja também as instruções de limpeza).

O SikaMelt®-176 pode ser removido de ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado.

As mãos e a pele exposta devem ser lavadas imediatamente usando lenços umedecidos como Sika® Cleaner-350H ou um limpador de mãos industrial adequado e água. Não use solventes na pele!

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O SikaMelt®-176 deve ser armazenado em local seco a uma temperatura abaixo de 40 °C.

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

### INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao Departamento Técnico da Sika Indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)
- Instrução de limpeza para equipamento de hot melt SikaMelt® PO não reativos

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Caixa	10 kg
Balde	15 kg
Balde (Papelão)	18 kg
Tambor	140 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 vinda 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®-176

Versão 04.02 (11 - 2025), pt\_BR  
013309101760001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com

