

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaMelt®-171 OT

Hot melt poliolefinico com tempo aberto longo para aplicação de montagem

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

Base química	Poliolefina
Cor (CQP001-1)	Branco
Mecanismo de cura	Endurecimento Físico
Densidade (Não curado)	1 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	a 180 °C 15 000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	153 °C
Temperatura de aplicação	160 – 190 °C curto período max. 1h 200 °C <sup>A</sup>
Tempo aberto (CQP559-1)	Curto
Resistência inicial (CQP557-1)	1,5 MPa
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	68
Resistência à tração (CQP036-3)	1,8 MPa
Prazo de validade	24 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) Válido apenas para bico

## DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-171 OT é um hot melt termoplástico multiuso que combina excelente resistência ao calor e força inicial com uma ampla faixa de adesão em substratos não polares. Devido ao seu longo tempo em aberto, o SikaMelt®-171 OT é particularmente adequado para aplicação de montagem quando é aplicado em cordão.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Longo tempo em aberto para montagens (Cordão aplicado)
- Boa adesão em polipropileno sem necessidade de preparo de superfície
- Indicado para alguns substratos polares
- Alta força inicial
- Boa resistência e flexibilidade em uma ampla faixa de temperatura

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-171 OT 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®-171 OT é indicado para montagem e fixação adicionais de peças em suportes de teto para o acabamento interno automotivo.

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®-171 OT é um adesivo que endurece fisicamente.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-171 OT 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®-171 OT pode ser aplicado como filme, por pontos, cordão ou spray. Quando dispensar o SikaMelt®-171 OT de tambores, para aplicações por slot ou equipamentos de spray, primeiro transfira o material para um tanque intermediário evitando aprisionamento de ar. Para aplicações automatizadas, é necessário um sistema de filtro adequado.

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

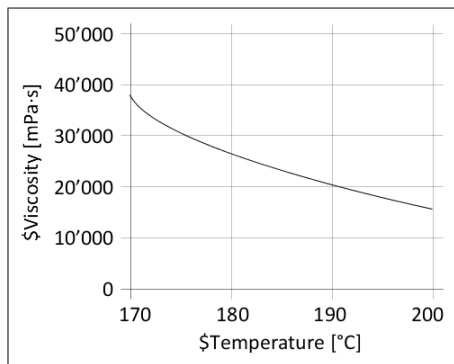


Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante os intervalos, o SikaMelt®-171 OT 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 Instruções de Limpeza). O SikaMelt®-171 OT pode ser removido de ferramentas e equipamentos com Sika® Remove-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®-171 OT 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 Industry.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)
  - Instruções de Limpeza
- Para equipamento de hot melt não reativo SikaMelt® PO

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Caixa	10 kg
Balde	15 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®-171 OT  
Versão 04.01 (04 - 2023), pt\_BR  
013309101710001020

## Sika S.A.

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

