

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaMelt®-171

Adesivo de alta performance para laminação de superfícies de PP

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Base química                     | Poliiolefina   |
| Cor (CQP001-1)                   | Ambar  |
| Mecanismo de cura                | Endurecimento físico                                       |
| Densidade (Não curado)           | 0,9 kg/l   |
| Viscosidade (Brookfield)         | à 180 °C 25 000 mPa·s                                      |
| Ponto de amolecimento (CQP538-5) | 157 °C   |
| Temperatura de aplicação         | 170 – 190 °C<br>curto período max. 1 h 200 °C <sup>A</sup> |
| Tempo aberto (CQP559-1)          | Curto  |
| Prazo de validade                | 24 meses   |

CQP = Procedimento Corporativo de A) Valido apenas para o bico  
Qualidade

**DESCRIÇÃO**

O SikaMelt®-171 é um hot melt multiuso, termoplástico para montagem e laminação. Ele combina ótima resistência térmica e resistência inicial com um largo range de adesão em substratos não polares e alguns polares. A rápida propriedade de configuração do SikaMelt®-171 é muito benéfica quando processado em aplicações com um curto tempo de processo.

**BENEFÍCIOS DO PRODUTO**

- Boa adesão em polipropileno sem tratamento de superfície
- Alta resistência inicial
- Muito boa resistência térmica e envelhecimento
- Indicado para montagem e laminação

**ÁREAS DE APLICAÇÃO**

O SikaMelt®-171 possui excelente propriedade de adesão em substratos não polares olefínicos como o polipropileno. Portanto é indicado para colagem permanente de polímeros não polares, madeira, têxteis, materiais não tecidos e espumas. O SikaMelt®-171 é desenvolvido para laminação e montagem de peças internas automotivas.

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 é um adesivo com endurecimento físico.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-171 é resistente a surfactantes aquosos, ácidos fracos e soluções cáusticas. A resistência química é influenciada por diversos fatores como a composição química, concentração, período de exposição e temperatura.

Portanto, em casos de exposição química ou térmica, realizar os testes relacionados ao projeto.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

Superfícies devem ser limpas, secas e livres de graxa, óleo e poeira.

### Aplicação

Com o equipamento de processo adequado, o SikaMelt®-171 pode ser aplicado como filme, pontos, cordões ou aplicação por spray. Quando a aplicação do SikaMelt®-171 é por tambores, para aplicações por slot die, ou equipamento de spray, primeiramente transfira o material para um tanque evitando a entrada de ar. Para aplicações automáticas um sistema de filtro apropriado é obrigatório. Para conhecer as propriedades de aplicação requerida a viscosidade do adesivo pode ser ajustada pela mudança de temperatura da aplicação (ver diagrama 1).

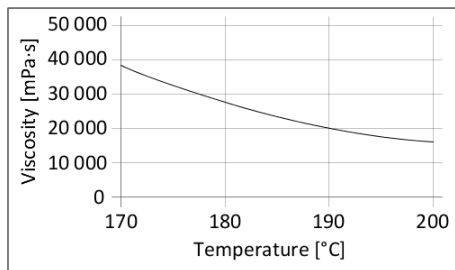


Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante as paradas do SikaMelt®-171 deve proceder conforme abaixo:

Para paradas  $\geq 1$  h o aquecimento necessita ser reduzido para 80 °C e para paradas  $\geq 4$  h o aquecimento necessita ser desligado.

Para assegurar a qualidade constante durante todo o processo de produção é recomendado que proteja o adesivo no colero com nitrogênio ou dióxido de carbono (para evitar possível reação do produto com o oxigênio). Para recomendações de seleção ou configuração apropriada do equipamento de produção, contatar o departamento de engenharia de sistemas da Sika Indústria.

### Remoção

Os equipamentos e ferramentas de aplicação podem ser limpas com o SikaMelt®-005 (ver também as instruções de limpeza).

O SikaMelt®-171 pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente apropriado.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando o Sika® Cleaner-350H ou um outro limpador de mãos industrial apropriado e água.

Não use solventes na pele!

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O SikaMelt®-171 deve ser armazenado em temperaturas abaixo de 40 °C em local seco. Para o fim de transportes, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período de no max. 4 semanas por 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)

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Caixa                         | 10 kg  |
| Balde                         | 15 kg  |
| Balde (Papelão, siliconizado) | 18 kg  |
| Tambor                        | 145 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

Versão 02.01 (03 - 2023), pt\_BR  
013309101710001000

## Sika S.A.

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

