

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaMelt®-285

Hot melt PSA de alto desempenho

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

Base química	Borracha termoplástica
Cor (CQP001-1)	Cor mel claro, clara ou opaca
Mecanismo de cura	Endurecimento físico
Densidade	0,96 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	em 190 °C 10.000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	135 °C
Temperatura de aplicação	curto prazo max. 1 hora 170 – 190 °C 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Resistência ao cisalhamento estático (CQP566-1)	9.0 kg <sup>B</sup>
Força de adesão (CQP568-1)	45 N/25 mm <sup>B</sup>
Prazo de validade	24 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

<sup>A)</sup> Válido apenas para bico<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r. h.

## DESCRIÇÃO

SikaMelt®-285 é um adesivo sensível à pressão multiuso baseado em borracha termoplástica para uma ampla gama de aplicações. SikaMelt®-285 mostra propriedades de adesão muito boas a uma ampla variedade de substratos.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boa aderência
- Alta coesão
- Muito boa resistência ao calor
- Isento de solventes

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaMelt®-285 é adequado para ser aplicado em papéis, filmes e folhas de metal, tecidos, espumas e uma ampla variedade de outros materiais.

SikaMelt®-285 não deve ser usado em substratos que contenham plastificante monomérico.

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

SikaMelt®-285 é um adesivo que endurece fisicamente.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

SikaMelt®-285 é resistente a surfactantes aquosos e soluções alcalinas / ácidas fracas. 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

A superfície deve estar limpa, seca e livre de graxa, óleo e poeira.

Com base no tipo de superfície e material, um pré-tratamento físico ou químico pode ser necessário. O tipo de pré-tratamento deve ser determinado por testes.

### Aplicação

Com processo de equipamento adequado, SikaMelt®-285 pode ser aplicado como filme, pontos, cordão ou spray. Para aplicações automatizadas, é necessário um sistema de filtro adequado.

Devido ao melhor desempenho de adesão, o método direto é geralmente escolhido sempre que possível. O método de transferência é frequentemente usado em combinação com substratos porosos e absorventes, como espumas, ou quando são sensíveis a altas temperaturas, como filmes finos de PE. Para proteger a superfície adesiva contra poeira, luz e oxigênio, é necessário cobrir o filme adesivo com papel ou folha revestida de silicone.

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

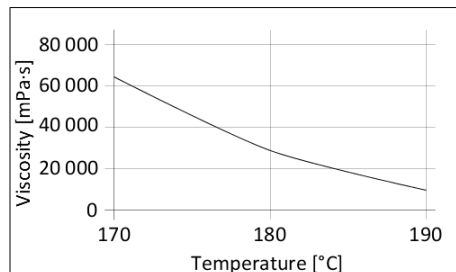


Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante os intervalos, SikaMelt®-285 deve ser processado da seguinte forma:

Para pausas  $\geq 1$  h, o aquecimento deve ser reduzido para  $80^\circ\text{C}$  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 oxigênio).

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

SikaMelt®-285 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

SikaMelt®-285 deve ser armazenado em local seco a uma temperatura abaixo de  $40^\circ\text{C}$ .

Para fins de transporte, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período de no máx. 4 semanas até  $60^\circ\text{C}$ .

### 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

Cartucho	270 g
Caixa	4 kg
Caixa com compartimentos	10 kg
Tambor	160 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®-285

Versão 03.03 (11 - 2025), pt\_BR  
013309202850001010

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,  
1525

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

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com

