

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaMelt®-211

Hot melt PSA de baixa viscosidade

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

Base química	Borracha termoplástica
Cor (CQP001-1)	Amarelado
Mecanismo de cura	Endurecimento físico
Densidade	1,00 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	à 150 °C 9 500 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	88 °C
Temperatura de aplicação	140 – 170 °C curto período max. 1 hora 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	60 °C
Força de adesão (CQP568-1)	35 N/25 mm <sup>B</sup>
Prazo de validade	24 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

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

## DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-211 é um adesivo hot melt versátil sensível à pressão com base em borracha termoplástica. Oferece um alto tack e forte adesão.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Alto tack
- Alta força de adesão
- Baixa viscosidade

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-211 é compatível em papel filme polimérico, chapas metálicas, tecidos, espumas e uma grande variedade de outros materiais com lado auto adesivo. O SikaMelt®-211 não deve ser usado em substratos que contenham plastificantes monoméricos.

Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.

## MECANISMO DE CURA

O SikaMelt®-211 é um adesivo que endurece fisicamente.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-211 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 um teste relacionado ao projeto é requerido em caso de exposição química ou térmica.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de graxa, óleo e poeira. Baseado na superfície e no tipo de material, um pré tratamento físico ou químico pode ser necessário. O tipo de pré tratamento deve ser determinado por testes preliminares.

### Aplicação

Com um equipamento adequado ao processo o SikaMelt®-211 pode ser aplicado diretamente ou por método de transferência. Este pode ser aplicado como filme, por pontos, cordão ou aplicação em spray. Para aplicações automatizadas é necessário um sistema de filtros. Devido ao melhor desempenho de adesão, o método direto é geralmente escolhido sempre que possível. O método de transferência é frequentemente utilizado em combinação com substratos porosos e absorventes assim como espumas ou quando eles são sensíveis à altas temperaturas como filmes finos de PE. Para proteger a superfície do adesivo contra poeira, luz e oxigênio é necessário cobrir o filme de adesivo com um filme ou papel siliconado.

Para atender a propriedade exigida pela aplicação a viscosidade do adesivo pode ser ajustada adaptando a temperatura de aplicação (veja diagrama 1).

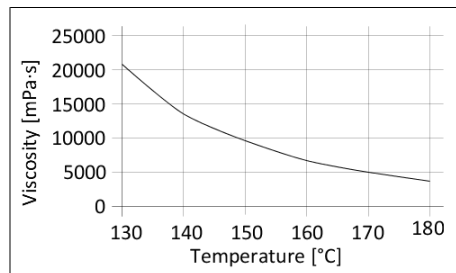


Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante os intervalos o SikaMelt®-211 deve ser processado da seguinte maneira:

Para intervalos  $\geq 1$  hora o aquecimento precisa ser reduzido para 80 °C e para interrupções  $\geq 4$  horas o aquecimento deve ser desligado.

Para garantir uma qualidade constante durante todo o processo de produção, é recomendado proteger o adesivo no tanque de fusão com nitrogênio ou dióxido de carbono (para prevenir possíveis reações do produto com o oxigênio).

Para recomendações na seleção e configuração de equipamentos adequados para o processo, contatar o Departamento de Sistemas de Engenharia da Sika Indústria.

### Remoção

O SikaMelt®-211 pode ser removido de ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou um outro solvente compatível.

As mãos e pele exposta ao produto devem ser lavadas imediatamente utilizando lenços de mão como o Sika® Cleaner-350H ou um removedor industrial apropriado e água. Não utilize solventes na pele.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O SikaMelt®-211 deve ser acondicionado em temperaturas abaixo de 40 °C em local seco. Com propósitos de transporte, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período máximo de 4 semanas até 60 °C.

### INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas apenas para orientação geral. Recomendações para aplicações específicas são disponibilizadas mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika Indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Ficha de Segurança (FISPQ)

### INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Caixa	8 kg
Caixa com compartimentos	12 kg
Tambor	175 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®-211

Versão 04.02 (11 - 2025), pt\_BR  
013309202110001000

Sika S.A.

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

