

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaMelt®-885 IA

Hot melt poliolefinico reativo para aplicações de montagem

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

Base química	Poliolefinico
Cor (CQP001-1)	Amarelo
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade	0,9 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	à 140 °C 10 000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	130 °C
Temperatura de aplicação	140 – 180 °C curto período max. 1 h 190 °C <sup>A</sup>
Tempo de cura (CQP558-1)	20 h
Resistência inicial (CQP557-1)	1,1 MPa
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	82
Prazo de validade	12 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) Valido apenas para o bico

## DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-885 IA é um hot melt reativo à base da tecnologia poliolefinica que cura com a exposição à umidade atmosférica. Devido a sua composição química o SikaMelt®-885 IA possui uma boa e durável adesão em materiais de polipropileno, mas também pode ser considerado para certos substratos polares.

O SikaMelt®-885 IA tem um curto tempo aberto e rápido desenvolvimento de força após a união e é portanto principalmente recomendado para aplicações de montagem. Por causa da sua reação com a umidade o SikaMelt®-885 IA suporta cargas de temperatura mais altas comparadas com hot melts poliolefinicos não reativos.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boa adesão em polipropileno e alguns substratos polares
- Resistência inicial elevada
- Resistência térmica e umidade muito boa após a cura com a umidade

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-885 IA é especialmente recomendado para aplicações de montagem de materias de polipropileno. É também indicado para a colagem de madeira, têxteis, materiais não tecidos e espumas. Dependendo dos requisitos da aplicação, plásticos polares (ABS, PC e PA) podem ser colados muito bem.

O SikaMelt®-885 IA é principalmente usado onde uma combinação de diferentes materiais necessitam ser colados em combinação com altas cargas de temperatura para a colagem das partes.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

## MECANISMO DE CURA

O SikaMelt®-885 IA cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

Quando colamos hidrofóbicos (por ex. PP) e/ou substratos impermeáveis à umidade, um tempo significante maior de cura tem que ser levado em conta. Isto se aplica especialmente em aplicações de montagem com uma espessura de adesivo > 100 µm. Para as aplicações de laminação hidrofóbicos e/ou substratos impermeáveis à umidade a espessura do adesivo não deve exceder 100 µm. Nestes casos de projeto, testes relacionados com o substrato original e condições são mandatórias.

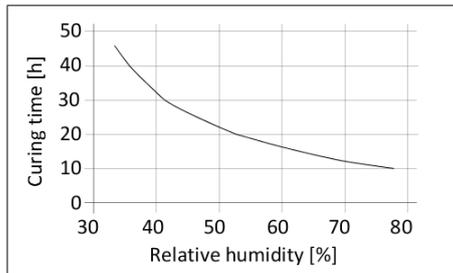


Diagrama 1: Tempo de cura para um filme de 500 µm

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-885 IA é resistente à surfactantes aquosos, soluções alcalinas/ácidas fracas e temporariamente resistente à combustíveis, solventes e óleos minerais. 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

As superfícies deve estar limpas, secas e livre de graxa, óleos e poeira.

## Aplicação

Com o equipamento de processo adequado, o SikaMelt®-885 IA pode ser aplicado como filme, pontos, cordões ou aplicação por spray. 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 tabela com dados típicos do produto).

Durante as paradas o SikaMelt®-885 IA deve proceder conforme abaixo:

Para paradas ≥ 1 h o aquecimento necessita ser reduzido para 80 °C e para paradas ≥ 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). Nas paradas ou desligamento mergulhar o bico em óleo sem umidade para evitar que a umidade cure o adesivo (evitar obstrução).

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®-885 IA 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®-885 IA deve ser armazenado em temperaturas abaixo de 40 °C em locais secos. Para o fim de transportes, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período de no max. 2 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)
- Manual de instruções de limpeza para SikaMelt®-88x (Hot melt APAO reativo)

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Bag	1,5 kg
Balde (papelão)	18 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®-885 IA

Versão 04.01 (04 - 2023), pt\_BR

013409888850001000

