

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaMelt®-881

Hot Melt poliolefínico reativo para laminação

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

Base química	Poliolefina
Cor (CQP001-1)	Translúcido, leitoso
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade	0,9 kg/l
Teor de sólidos	100 %
Viscosidade (Brookfield)	à 180 °C 8 000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)	146 °C
Temperatura de aplicação	150 – 200 °C
Tempo aberto (CQP559-1)	Curto
Tempo de cura (CQP558-1)	20 h
Resistência inicial (CQP557-1)	0,6 MPa
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	57
Resistência à tração (CQP036-3)	2 MPa
Prazo de validade	12 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

**DESCRIÇÃO**

O SikaMelt®-881 é um hot melt reativo à base da tecnologia poliolefínica que cura com a exposição à umidade atmosférica. Apresenta um bom comportamento de adesão em polipropileno com alta durabilidade.

O SikaMelt®-881 tem um tempo aberto curto e se mantém flexível após a cura.

**BENEFÍCIOS DO PRODUTO**

- Ótima adesão ao polipropileno sem pré tratamento
- Curto tempo aberto
- Flexível após a cura
- Alta força inicial

**ÁREAS DE APLICAÇÃO**

O SikaMelt®-881 é especialmente recomendado para aplicações de laminação de materiais de polipropileno. É também indicado para a colagem de madeira, têxteis, materiais não-tecidos e espumas. O SikaMelt®-881 é predominantemente usado para laminação de pressão para peças automotivas internas.

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®-881 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.

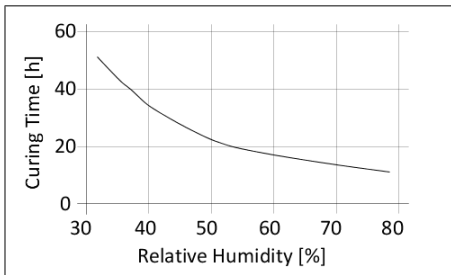


Diagrama 1: Tempo de cura para 500 µm de filme

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaMelt®-881 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®-881 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 do SikaMelt®-881 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). 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®-881 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®-881 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:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Manual de instruções para limpeza para SikaMelt®-88x (Hot melts reativos APAO)

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Bag	1,5 kg
Balde	15 kg
Balde (Papelão)	18 kg
Tambor	150 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.