BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaMelt®-209

Adesivo hot melt sensível à pressão de alto tack com baixo odor

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

Base química		Borracha Termoplástica
Cor (CQP001-1)		Amarelo claro
Mecanismo de cura		Endurecimento físico
Densidade		0,97 kg/l
Viscosidade (Brookfield)	à 160 °C	12 000 mPa·s
Ponto de amolecimento (CQP538-5)		104 °C
Temperatura de aplicação		150 – 170 °C
	curto período max. 1 hora	200 °C [A]
SAFT (CQP560-1)		74 °C
Força de adesão (CQP568-1)		40 N/25 mm [B]
Prazo de validade		24 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) valido apenas para o bico

B) 23 °C / 50 % u.r.

DESCRIÇÃO

O SikaMelt®-209 é um adesivo hot melt sensível à pressão versátil baseado em borracha termoplástica. Possui alto tack, adesão inicial elevada combinada com boas propriedades coesivas.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Baixo odor
- Alto tack
- Alta resistência de adesão
- Boa coesão
- Baixa nebulização

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaMelt®-209 é desenvolvido para aderir bem em papéis, revestimentos e filmes metálicos, espumas têxteis e uma ampla variedade de outros materiais auto adesivos.

O SikaMelt®-209 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®-209 é um adesivo que endurece fisicamente.

RESISTÊNCIA QUÍMICA
O SikaMelt®-209 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, o SikaMelt®-209 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).

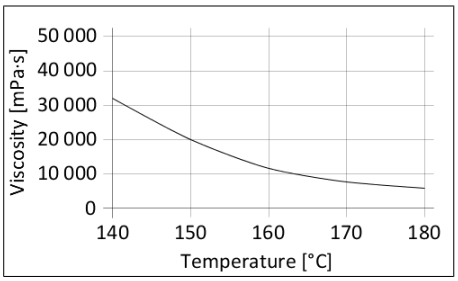

Diagrama 1: Viscosidade em função da temperatura

Durante os intervalos, o SikaMelt®-209 deve ser processado da seguinte forma: Para pausas ≥ 1 h, o aquecimento deve ser reduzido para 80 °C e para pausas ≥ 4 h, o aquecimento deve ser desligado. Para garantir uma qualidade constante durante todo o processo de produção é obrigatório proteger o adesivo no colero 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
O SikaMelt®-209 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 o Sika® Cleaner-350H ou um limpador de mãos industrial adequado e água. Não use solventes na pele.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO
O SikaMelt®-209 deve ser armazenado em local seco a uma temperatura abaixo de 40 °C. Para fins de transporte, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período de no máx. 4 semanas 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	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.

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

FABRICADO POR UMA EMPRESA ISO 9001 - ISO 14001 OHSAS 18001 COM SISTEMA CERTIFICADO