

SikaMelt®-9285

Adesivo sensível à pressão de alta performance

Dados Técnicos do Produto

| | |
|---|------------------------------|
| Base química | Borracha termoplástica |
| Cor | Amarelo claro ou opaco |
| Sólidos | 100% |
| Mecanismo de cura | Físico |
| Densidade (CQP ¹) 006-7) | 1,0 kg / l aproximadamente |
| Viscosidade a 190°C (Brookfield Thermosel) | 10.000 mPas aproximadamente |
| Temperatura de amolecimento (CQP 538-5) | 135°C aproximadamente |
| Temperatura de aplicação curto período, máximo 1 hora | 170 – 190°C 200°C |
| Temperatura de falha de adesão (CQP 560-1) | 95°C aproximadamente |
| Resistência ao cisalhamento estático ²⁾ (CQP 566-1) | 9 kg aproximadamente |
| Força de pelagem (CQP 568-1) | 45 N / 25 mm aproximadamente |
| Tempo de armazenagem (temperatura ambiente com máximo de 25°C, na embalagem original) | 12 meses |

¹⁾ CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo ²⁾ 23° C/ 50% u.r.

Descrição:

SikaMelt®-9285 é um adesivo de hotmelt sensível à pressão (PSA) com base em borracha termoplástica. O SikaMelt®-9285 tem elevada força de adesão inicial, excelente resistência coesiva e resistência à temperatura.

SikaMelt®-9285 é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Isento de solventes
- Elevada adesão inicial
- Alta coesão
- Excelente resistência à temperatura

Áreas de Aplicação:

SikaMelt®-9285 é compatível em papel, polímeros, chapas metálicas, tecidos, espumas e uma grande variedade de outros materiais com lados auto adesivo. Também utilizado para fixações temporárias ou montagens que não serão submetidas a cargas estáticas permanentes. Se o substrato contém traços de plastificantes, o SikaMelt®-9285 não deve ser usado.

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

Industry



Mecanismo de Cura:

SikaMelt®-9285 é um adesivo de cura física.

Resistência Química:

SikaMelt®-9285 é resistente à água, ácidos e soluções cáusticas fracas. Como a resistência química depende do tipo e condição do substrato, concentração química, grau de exposição e temperatura, um teste de desempenho do adesivo é altamente recomendado. As informações acima são oferecidas somente como um guia geral. Recomendações específicas de aplicação serão fornecidas mediante consulta.

Método de Aplicação:

Preparação de Superfície

A área colada deve estar limpa, isenta de graxa, óleo, poeira. A adesão pode ser melhorada por um pré-tratamento adequado ao substrato.

Devido a uma variedade de substratos e requisitos de resistência mecânica, consulte o nosso Serviço Técnico para maiores detalhes.

Aplicação

SikaMelt®-9285 pode ser aplicado diretamente ou em um processo de transferência por equipamento apropriado. Para aplicações automatizadas é necessário a utilização de um sistema de filtros. Se aplicado diretamente, o SikaMelt®-9285 é distribuído homogeneamente nos substratos e deixado para esfriar. Se aplicado em processo de transferência, o SikaMelt®-9285 é distribuído primeiro num papel ou filme de silicone, então o substrato deve ser pressionado contra a camada de adesivo. O papel ou filme de silicone atua como uma camada de proteção. Depois de removido o papel, a camada de adesivo é transferida para o substrato. As aplicações pelo processo de transferência são especialmente utilizadas para a colagem de materiais porosos ou de alta absorção como espumas. A superfície do adesivo deve ser protegida contra poeira, luz e oxigênio. Cubra a película de

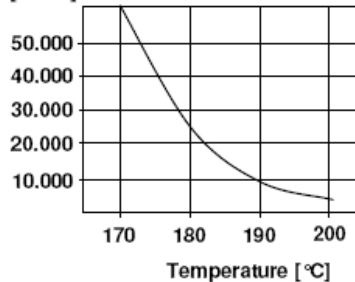
adesivo úmido com um papel ou filme de silicone. Somente alguns tipos de papéis ou filmes siliconados podem ser usados, verifique se são compatíveis com adesivos sensíveis à pressão.

Períodos de paralisação por várias horas ou durante as noites devem ser evitados especialmente em temperaturas acima de 120 °C. Durante longos períodos de interrupção (< 24 hs) a temperatura do equipamento deve ser diminuída para 80 °C.

Para evitar reação o adesivo líquido deve ser armazenado sob nitrogênio ou dióxido de carbono.

A viscosidade do adesivo depende da temperatura. Para aplicação, a viscosidade do adesivo pode ser ajustada por uma mudança de temperatura (veja o diagrama).

Viscosity
[mPas]



Viscosidade do SikaMelt®-9285 em função da temperatura

Limpeza

O equipamento pode ser limpo com SikaMelt®-9901 ou outra resina avaliada previamente. O SikaMelt®-9285 pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika®Remover-208 ou outro solvente compatível.

As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas imediatamente, usando-se água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Outras Informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:

- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Embalagem:

| | |
|----------|--------|
| Tambor | 200 Kg |
| Caixa | 10 Kg |
| Caixa | 8 Kg |
| Caixa | 4 Kg |
| Cartucho | 300 g |

Bases de Valor

Todas informações técnicas nesta Ficha do Produto estão baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores fora de nosso controle.

Informação de Saúde e Segurança:

Para maiores informações e indicações sobre o manuseio seguro, o transporte, a armazenagem e o descarte de produtos químicos, o usuário deverá consultar a ficha de informação de segurança de produto químico atualizada, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.

Advertência:

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. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito à 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 de qualquer conselho oferecido. Os direitos proprietários 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 dos respectivos produtos. Cópias das mesmas serão fornecidas mediante consulta.



Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck Osasco SP Brasil
Tel.: 55 11 3687.4666
Fax: 55 11 3601.0280
e-mail: industry@br.sika.com
home page www.sika.com.br



Atuação Responsável



ISO 9001
ISO 14001

