

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSense®-491 HT

Adesivo sensível à pressão com alto tack para filmes autoadesivos

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

Base química	Dispersão acrílica base água
Cor (CQP001-1)	Amarelado
Mecanismo de cura	Evaporação
Densidade (Não curado)	1,0 kg/l
Valor de pH (CQP004-1)	8
Teor de sólidos	64 %
Viscosidade	2 000 mPa.s
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Temperatura de secagem	túnel de secagem de até 100 °C
Prazo de validade	6 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

A) 23 °C / 50 % u. r.

DESCRIÇÃO

O SikaSense®-491 HT é um adesivo de dispersão acrílica monocomponente base água pronto para o uso, com alto tack e alto sólidos para a produção filmes, espumas e papéis especiais autoadesivos.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Alto tack
- Alta adesão
- Resistência à baixa temperatura
- Flexível
- Média coesão
- Filme transparente

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaSense®-491 HT é desenvolvido para aderir em papéis, filmes plásticos e metálicos, tecidos, espumas e uma larga variedade de outros materiais. É especialmente recomendado para a fabricação de produtos autoadesivos.

O SikaSense®-491 HT não é recomendado em áreas com alta exposição à umidade (aplicações externas).

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 SikaSense®-491 HT endurece fisicamente (secagem) pela evaporação da água.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O SikaSense®-491 HT tem apenas uma resistência limitada contra líquidos.

O SikaSense®-491 HT é resistente à 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

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de graxa, óleos e poeira.

Aplicação

O SikaSense®-491 HT é usualmente aplicado por espátula ou por rolos diretamente ou pelo método de transferência. Para pequenas áreas, pode ser aplicado por pincel ou pistola de spray.

Para aplicações automatizadas um sistema de filtro apropriado é necessário.

Para o método de transferência é frequentemente utilizado em combinação com substratos que são porosos e absorventes como espumas ou sensíveis à elevadas temperaturas (ex. filme de PE). Devido ao seu desempenho de adesão o método de aplicação direta é frequentemente escolhido sempre que possível.

Para proteger a superfície do adesivo contra poeira, luz, e oxigênio é necessário cobrir o filme do adesivo com um filme ou papel siliconado.

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

Remoção

O SikaSense®-491 HT pode ser removido de ferramentas e equipamentos com água.

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 SikaSense®-491 HT é sensível ao congelamento e deve ser acondicionado em temperaturas entre 5 °C e 40 °C em local seco.

Com propósitos de transporte, a temperatura de armazenamento pode ser excedida por um período máximo de 4 semanas em um range de 5 °C e 60 °C.

O SikaSense®-491 HT congela em baixas temperaturas (abaixo de 0 °C). Caso houver congelamento, deve recondicionar (temperatura) e agitar antes da aplicação.

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:

- FIS PQ

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Balde	20 Kg
Tambor	190 Kg
Container	1000 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

SikaSense®-491 HT
Versão 02.01 (03 - 2023), pt_BR
013510454910001000

Sika S.A.

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

