

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaBaffle®-235 BR

Fita extrudada termoexpansível utilizada para vedação e tratamento acústico automotivo.

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO

Base química	Borracha / EVA
Cor (CQP001-1)	Preto
Densidade	1.0 kg/l
Expansão Volumétrica	900 % ^A
Condição padrão de cura	20 minutos. 160 °C ^B
Temperatura de aplicação	Temperatura de aplicação 20 - 35°C
Prazo de validade	6 meses ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Dependendo da geometria/ condição de cura.

B) Temperatura do objeto.

C) Armazenamento entre 15°C e 25°C / 50 % umidade relativa.

DESCRIÇÃO

SikaBaffle®-235 BR é um material extrudado termoexpansível, utilizado para vedar cavidades de carroceria automotiva contra poeira e umidade em áreas como colunas, pilares superiores, longarinas e dash panel. Após a expansão, o material torna-se macio e apresenta boas características de absorção de ruído. SikaBaffle®-235 BR é autoadesivo e co-extrudado com um filme termofundente; o produto possui boas propriedades de adesão e foi projetado para aderir firmemente à estrutura metálica da carroceria.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Boas características de absorção de ruído.
- Propriedades de não escorrimento.
- Alta expansão, reduzindo o consumo de material.
- Baixa absorção de água.
- Mantém as propriedades de expansão em uma ampla faixa de temperatura.
- Baixo custo de ferramental.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaBaffle®-235 BR deve ser aplicado na funilaria automotiva e é compatível com os tratamentos comuns de funilaria e pintura. SikaBaffle®-235 BR é formulado para obter boa adesão a substratos automotivos quando aplicado em ambientes de funilaria e pintura. As aplicações comuns incluem, mas não se limitam a, vedação em trilhos de teto, colunas, trilhos do motor e soleiras. Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

É importante garantir que o produto seja aplicado ao substrato utilizando uma pressão consistente e uniforme, sem esticar ou torcer as peças. SikaBaffle®-235 BR deve ser aplicado imediatamente após a remoção da cartela e, em seguida, mantido afastado de quaisquer itens em processo, equipamentos ou materiais antes do processo de cura da pintura por eletrodeposição (e-coat), superfície deve estar limpa, seca e livre de água e poeira.

Os substratos podem ser lubrificados com óleos aprovados para o material. A aplicação só deve ser realizada com temperaturas do material e do substrato entre 20 °C e 35 °C. A temperatura ideal de aplicação situa-se entre 25 °C e 30 °C. Os engenheiros de aplicação da Sika trabalharão com OEMs e fornecedores para definir métodos de aplicação robustos para a montagem de peças nas estruturas da carroceria dos veículos.

ADESÃO E DURABILIDADE

Após a exposição às condições padrão de cura da eletrodeposição, SikaBaffle®-235 BR apresenta boa adesão a superfícies com revestimento por eletrodeposição (e-coat), incluindo aço laminado a frio, galvanizado (por imersão a quente e eletrolítico). Este produto mantém suas propriedades de vedação e acústicas após ser submetido a diversos ciclos de cura em estufa, bem como a testes de envelhecimento acelerado e exposição a intempéries comumente utilizados na indústria automotiva. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade dos materiais.

DESIGN

A equipe de Engenharia e Aplicação da Sika personalizará o projeto da peça para atender aos requisitos dimensionais de cada cavidade, levando em consideração diversos parâmetros, como custos de instalação e aplicação.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O material deve ser mantido seco, em temperaturas entre 15 °C e 25 °C e com umidade relativa máxima de 50%. Não o exponha à luz solar. O armazenamento fora das condições padrão pode afetar a vida útil.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui apresentadas são fornecidas apenas como orientação geral. Informações e recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika Automotiva.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança.

INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM

Caixas de papelão recicláveis ou recipientes retornáveis.

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.

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA

Este produto não contém substâncias que sejam destinadas a serem liberadas pelo artigo em condições normais ou razoavelmente previsíveis de uso. Portanto, não é necessária uma ficha de dados de segurança para comercializar, transportar ou utilizar o produto. Para uso seguro, siga as instruções fornecidas na Ficha de Dados de 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

SikaBaffle®-235 BR
Versão 01.01 (10 - 2026), pt_BR
018015140008000000

Sika S.A.

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

