

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaReinforcer®-660

Peça extrudada de alto módulo e rigidez com fibra de vidro para reforço de painéis.

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

Base química	Epoxy híbrido
Cor (CQP001-1)	Cinza
Densidade	1.45 kg/l
Teor de Sólidos (ASTM D2834)	99 %
Resistência à deflexão	1.0 mm de espessura (fibra de vidro fina) 68 N ^D 1.4 mm de espessura (fibra de vidro fina) 131 N ^D
Condição padrão de cura	20 minutos 160 °C / 320 °F ^B
Alongamento de ruptura (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	0.2 — 0.4 %
Prazo de validade	5 meses ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Preparação de amostra com base no design da Sika

B) Temperatura do objeto

C) Armazenamento e transporte abaixo de 25°C

D) Espessura da chapa metálica 0.7 mm

DESCRIÇÃO

SikaReinforcer®-660 é uma peça extrudada com fibra de vidro (fina) para reforço de painéis. SikaReinforcer®-660 reforça a chapa, melhorando a resistência à flexão em áreas críticas. É curado com calor em estufas de eletrodeposição e estufas de pintura.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Aplicação manual
- Resistente ao calor e ao frio
- Resistente a banhos de pré-tratamento e E-coat
- Autoadesivo
- Excelente resistência à corrosão

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaReinforcer®-660 oferece boa resistência quando aplicado em painéis metálicos sujeitos a forças de deflexão. Ele foi projetado para aplicação em áreas que necessitam de reforço; dependendo do metal e da espessura do material, o SikaReinforcer®-660 pode aumentar a resistência da chapa metálica entre 1,5 e 4 vezes.

Este produto destina-se exclusivamente a usuários profissionais experientes.

MECANISMO DE CURA

No SikaReinforcer®-660 a cura ocorre por meio do calor. A velocidade de cura depende da temperatura e do tempo de exposição. As fontes de calor mais comuns são os fornos de convecção. A condição mínima de cura é de 30 minutos a 150 °C, e a temperatura não deve exceder 190 °C por 10 minutos.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Considere que, a temperaturas abaixo de 15 °C, a adesão das peças à chapa metálica pode diminuir. Portanto, certifique-se de que o produto tenha sido pré-condicionado antes de ser aplicado na carroceria do veículo.

ADESÃO E DURABILIDADE

SikaReinforcer®-660 apresenta boa adesão a superfícies metálicas oleadas e revestidas por eletrodeposição, incluindo aço laminado a frio e galvanizado (galvanizado a quente e eletrodepositado). Este produto mantém sua adesão e propriedades após ser submetido aos diversos programas de cura em estufa e testes de fadiga utilizados na indústria automotiva e sob condições reais de envelhecimento em veículos.

Testes prévios com os substratos e condições reais devem ser realizados para garantir a adesão e a compatibilidade do material.

DESIGN

SikaReinforcer®-660 as peças podem ser fornecidas em diferentes dimensões e espessuras, de acordo com os desenhos do cliente ou a sugestão da engenharia da Sika.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaReinforcer®-660 deve ser mantidos secos (em caixas bem fechadas), protegido da luz solar direta, a temperaturas abaixo de 25 °C e umidade relativa de 50%. O armazenamento fora dessas condições padrão afeta o prazo de validade do produto.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas apenas para orientação geral. Para aconselhamento sobre aplicações específicas, entre em contato com o Departamento Técnico da Sika Automotive mediante solicitação.

INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM

Caixa de papelão ou caixa retornável.

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

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

SikaReinforcer®-660
Versão 03.01 (10 - 2026), pt_BR
018218110008000000

Sika S.A.

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

