

# SAF 101

## COLA METACRILATO 2K

### VANTAGENS

- Cura rápida
- Elevada resistência
- Alto módulo
- Elevada resistência ao impacto
- Não necessita de primário
- Mínima preparação prévia da superfície

### DESCRIÇÃO

A gama de produtos BOSTIK SAF engloba uma variedade de colas patenteadas, de base Metacrilato e com uma inigualável performance em termos de resistência e flexibilidade. Estas colas foram concebidas para a colagem de diferentes tipos de materiais, incluindo plásticos, metais e materiais compósitos para aplicações em diferentes tipos de indústrias. As colas SAF possuem propriedades extraordinárias que as tornam indicadas para colagem estrutural, assegurando flexibilidade e durabilidade.

As colas SAF possuem uma elevada resistência aos ambientes mais agressivos e temperaturas extremas, com resultados sem precedentes no que diz respeito ao envelhecimento e resistência a condições climáticas.

### APLICAÇÕES

SAF 101 é recomendado para as seguintes superfícies:

Aço	Poliéster	PVC
Aço inoxidável	DCPD	PC
Alumínio	Elium	PS
Powder coated steel	Vinyester	ABS
Epoxy	PMMA	Galva

### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR
Sistema	2 componentes 1: 1 ( volume )
Cura	Temperatura ambiente
Temperatura de serviço	-20°C a +110°C
Alongamento	3%



### PROPRIEDADES DA COLA

PROPRIEDADES	VALOR	
Aspetto	branco (off white)	
Densidade	0.96-1	0,96-1
Viscosidade @23°C	A: 120000 - 150000 <sup>1</sup> B: 150000 - 200000 <sup>1</sup>	
Tipo	Alto	

### CURA

PROPRIEDADES	VALOR
Tempo aberto (min)	4 - 5
Tempo fixação@23°C (min)	8 - 10
Cura total (horas)	24

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

PROPRIEDADES	VALOR
Resistência ao cisalhamento ( MPa) <sup>2</sup>	19
Resistência à rotura (MPa) <sup>3</sup>	20 - 25
Módulo de tração (MPa) <sup>3</sup>	1200 - 1400
Dureza (Shore D)	80 - 85
% Alongamento à rotura <sup>3</sup>	3

## RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (MPa)<sup>3</sup>

Superfície	Antes ciclos envelhecimento	Após ciclos envelhecimento
Alumínio 6060	19 CF <sup>4</sup>	18 CF
Aço inoxidável	21 CF	19 CF
PMMA	6 SF <sup>5</sup>	6 SF

### NOTAS:

<sup>1</sup>Viscosidade Brookfield (mPa.s) mobile RV7 @10 prm

<sup>2</sup>De acordo com ISO 4587

<sup>3</sup>De acordo com ISO 527-1A

<sup>4</sup>CF : falha coesiva

<sup>5</sup>SF: falha superfície

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aplicar AEC T700 sobre as superfícies por forma a desengordurá-las e remover possíveis contaminações como por ex: vestígios de ferrugem solta ou em vias de se soltarem da base. A maioria dos plásticos requer uma limpeza prévia antes de iniciar a colagem. Alguns tipos de plásticos podem necessitar de uma lixagem prévia para obter uma melhor performance da colagem.

## PRECAUÇÕES

A cola contém monómeros de metacrilato e é inflamável. O produto deve ser armazenado em local fresco e afastado de quaisquer fontes de ignição. Durante o processo de cura, é libertado um odor intenso provocado pela reação química. Por favor assegure uma boa ventilação do local durante a aplicação. Após a mistura de ambos os componentes (A+B) ocorre uma reação exotérmica que liberta mais ou menos calor, em função do volume e espessura da cola aplicada, podendo atingir, no máximo 100°C.

Contém substâncias químicas. Evitar o contacto com a pele e olhos. Em caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente e procurar aconselhamento médico. Não ingerir. Manter afastado do alcance das crianças. Consultar a ficha de segurança antes de manusear a embalagem ou iniciar a aplicação.

## MODO DE USO

A cola deve ser aplicada a uma temperatura ambiente compreendida entre +12°C e +35°C. Seguir as indicações do manual de instruções ou solicitar apoio junto do departamento técnico da Bostik para obter quaisquer informações relacionadas com o modo de uso ou tipo de superfícies recomendadas.

## VALIDADE E ARMAZENAGEM

A cola tem um prazo de validade de 6 meses após fabrico, na embalagem original fechada, armazenada em local seco, a uma temperatura compreendida entre +15°C e +30°C. A exposição a temperaturas fora do intervalo recomendado, pode reduzir o prazo de validade do produto.

## EMBALAGEM

SAF 101 está disponível em cartuchos de 50ml ou 400ml ( 1:1) . Igualmente disponível em bidões de 20L ou 200L.

SAF 101 50ml necessita do bico aplicador MOQ16.

SAF 101 400ml necessita do bico aplicador M2021.

Os cartuchos necessitam de pistola especial para colas 2K.

## SEGURANÇA

Para mais informações, consultar a FDS em

<https://bostiksdsthevercs.com/default.aspx>

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A BOSTIK não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A BOSTIK reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.

BOSTIK HOTLINE

Smart help  
253 300 810

