



## **Borracha de Silicone BX-3 8001**

**Empresa:** A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda

Rua da Paz , 637 Chac Sto Antonio

São Paulo – Sp Cep: 04713-000

**Telefone: 11 2713-6868 (fax) 11 5183-3142 Revisão: 06/09/11**

A BORRACHA DE SILICONE BX-3 8001 é um elastômero bicomponente, vulcanizável à temperatura ambiente, após a adição de catalisador, resultando num produto de alta resistência ao rasgo e baixa dureza .

### VANTAGENS:

- BOA FLUIDEZ
- EXCELENTE MOLDABILIDADE
- NENHUMA RETRAÇÃO LINEAR

### APLICAÇÕES

- ARTIGOS DE DECORAÇÃO : moldagem de esculturas e estatuetas.
- MÓVEIS : moldagem de elementos de mobília ou decoração.
- CONSTRUÇÃO CIVIL : pré-fabricação de elementos decorativos e restauração.
- BTJUTERIAS : moldagem e reposição de peças em poliéster, etc.
- MATRIZARIA : reprodução de moldes e matrizes.

### PROPRIEDADES:

ASPECTO: Pasta fluida branca

COR: Branca

VISCOSIDADE : Poise 100

DENSIDADE: G/cm<sup>3</sup> 25°C 1,16

TEMPERATURA: - 55 + 200° C

### APÓS VULCANTZADO:

DUREZA (shore A)	15	19
ALONGAMENTO (até o rasgamento)	420 %	380%
RESISTÊNCIA À RUPTURA (PSI)	240	
RESISTÊNCIA AO RASGO (PPI)	30	
RETRAÇÃO LINEAR (após 7 dias de repouso)	0 %	

## MODO DE USAR

Catalise :

O emprego do catalisador é absolutamente necessário para boa utilização da BORRACHA DE SILICONE BX-3 8001. A mistura de catalisador, na dosagem de 2 a 5 % (20 ou 50 g de catalisador para 1 kg de BX-3) deve ser bem homogênea, podendo ser manual ou mecânica. Lembrando de que a homogeneização mecânica normalmente agrega muitas bolhas de ar, que normalmente são indesejáveis. Um bom método para retirar tais bolhas de ar é submeter a mistura (antes da vulcanização) ao vácuo numa pressão de 10 a 30 mmHg.

	com 5% de cat.	com 3,5% de cat.	com 2,5% de cat.
• Tempo de utilização da mistura:	12-15 min	20-25 min	25-30-min
• Tempo mínimo de desmoldagem:	1:40 min	4:00-5:00 h	7:00-8:00 h

(À TEMPERATURA AMBIENTE)

OBS: 1- Para peças muito espessas ( acima de 5 cm) recomenda-se aguardar 24 horas para desmoldagem.

2- Em ambiente frio (inverno) os tempos acima serão maiores.

## ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

Armazenar em ambiente seco e à sombra.

Após longos períodos de armazenagem (acima de 6 meses) poderá ocorrer decantação e com uma pequena nova homogeneização manual o produto estará novamente em condições de uso.

Informamos que o produto não é inflamável, não é tóxico e não consta na relação de produtos perigosos, contudo não é recomendada para contato direto com alimentos, cosméticos ou medicamentos.