BS ADESIVO AZUL PS

A BS ADESIVO AZUL PS é um elastômero bi-componente, vulcanizável à temperatura ambiente e que após a adição de catalisador, resulta num produto elástico e resistente.

VANTAGENS

- ✓ BOA FLUIDEZ
- ✓ EXCELENTE MOLDABILIDADE
- ✓ BAIXA 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.
BIJUTERIAS	Moldagem e reposição de peças em poliéster, acrílico, etc.
MATRIZARIA e PROTOTIPAGEM	Reprodução de moldes e matrizes industriais.
ARTESANATO	Formas para composição de figuras em biscuit, sabonetes sólidos, velas, etc.

PROPRIEDADES

Na forma de apresentação :			
ASPECTO		Pasta fluida	
COR		AZUL	
VISCOSIDADE	cPs a 25°C	40.000	
DENSIDADE	g/cm ³ a 25°C	1,35	

Após Vulcanizado :

DUREZA após 24 hs	Shore A	14
ALONGAMENTO ATÉ RUPTURA		200 %
RESISTÊNCIA À RUPTURA	mPa	1,8
RESISTÊNCIA AO RASGO	N/mm	4,5
RETRAÇÃO LINEAR		0,3%

MODO DE USAR

Catálise O emprego do catalisador é absolutamente necessário para a boa utilização da borracha de silicone BS ADESIVO AZUL PS. A mistura de catalisador, na dosagem de **3 %** (30 g de catalisador para 1 kg desta borracha), deve ser cuidadosamente homogeneizado, por meio manual ou mecânico. Lembrando que a homogeneização mecânica ou vigorosa agrega indesejavelmente muitas bolhas de ar; recomenda-se, para remoção destas bolhas geradas por efeito da mistura, a aplicação vácuo numa pressão de 10 a 30 mmhg, antes de o composto iniciar o processo de vulcanização.

Condições usuais de Cura

Dosagem de catalisador, em peso	5 %	3,5 %	2,5 %
Tempo de utilização da mistura (min)	12 a 15	20 a 25	25 a 30
Tempo mínimo para desmoldagem, à temperatura ambiente	1 a 2 horas	4 a 5 horas	7 a 8 horas

- OBS.:**
- Para peças muito espessas (acima de 5 cm), recomenda-se aguardar 24 horas para desmoldagem.
 - Em ambientes frios ou no inverno, espera-se que os tempos ilustrados acima sejam maiores.

ESTOCAGEM E ARMAZENAMENTO

- Armazenar em local seco ao abrigo da luz solar direta.
- Após períodos de armazenamento superiores há 6 meses, BS ADESIVO AZUL PS em sua forma de apresentação, poderá sofrer decantação que poderá ser reconstituída por meio de uma nova homogeneização manual ou mecânica, tornando o composto em condições adequadas de utilização.
- Informamos que este produto não é inflamável, tóxico e não consta nas listagens de produtos perigosos da Resolução ANTT 420; contudo, BS ADESIVO AZUL PS não é recomendada para contato direto com alimentos, cosméticos, medicamentos e procedimentos clínicos.
- Recomendamos, também, adotar procedimentos de asseio e higiene após manipulação de qualquer produto químico antes das refeições.

Versão original: 14.07.2010 revisão: 00 por Alcides P. Filho