

APLICAÇÕES

Confecção de ferramentas para pequenas e médias séries, moldes para termoconformado, controle dimensional, dispositivo para montagem e posicionamento, peças protótipos, aplicações artísticas: objetos e peças decorativas (ex. moveis, estatuas, molduras, etc.).

CARACTERÍSTICAS

*Proporção de mistura simples, curto pot-life, pouca separação, inodoro, desmoldagem rápida, baixa viscosidade, aderência entre vazamentos sucessivos, pouca reação exotérmica.
Bom aspecto superficial após a mecanização (sem poros), pouca contração, boa resistência térmica após a pós-cura.*

PROPRIEDADES FÍSICAS			
	PARTE A	PARTE B	MISTURA
Proporção de mistura em peso	20	100	-
Proporção de mistura em volume	27	100	-
Composição	Isocianato	Poliol	-
Aspecto: liquido	Âmbar claro	Branco	Branco
Viscosidade Brookfield a 25° C.	40 ± 10 MPas	7000 ± 600 MPas	1750 ± 200 MPas
Densidade a 25° C.	1,22 ± 0,02	1,65 ± 0,03	1,58 ± 0,03
Pot- life (220 g) a 25° C.	-	-	4 min 45 s ± 15 s

UTILIZAÇÃO

Homogeneizar separadamente à parte B (poliol). Este produto contém carga, a qual, é indispensável ser colocada em suspensão.

Para vazamentos sucessivos, o intervalo de tempo entre o primeiro e o segundo deve ser inferior a 20 minutos para favorecer uma boa aderência entre as camadas.

OBSERVAÇÕES

Este produto tem qualidades superiores na mecanização, no polimento e principalmente na obtenção de peças com brilho. Aconselhamos utilizar pastas de lixar e de polir

PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS (1)			
Dureza final	ISO 868-85	Shore D	80
Tg (TMA)		° C	55
Tg (TMA) (aquecimento 3 h a 80° C.)		° C	90
Resistência à tração	ISO 527-96	MPa	24
Resistência à compressão	ISO 604-97	MPa	62
Resistência à flexão	ISO 178-93	MPa	50
Módulo de elasticidade em flexão		MPa	5,000
Contração linear (espessura 50 mm)		% 0.	29
Tempo de desmoldagem		min.	30

(1) Condições de endurecimento das provetas: 7 dias a 20° C.

PRECAUÇÕES

É indispensável durante a manipulação, seguir estritamente as medidas apropriadas de higiene de trabalho:

- *Locais ventilados*
- *Usar luvas e óculos*
- *Agitar bem o produto antes de sua utilização*

Para maior informação, consulte a ficha de dados de segurança.

ARMAZENAGEM

Este produto pode ser conservado por 6 (seis) meses, resguardando-o da umidade a uma temperatura entre 15–25° C., nas embalagens originais, lacradas. Uma embalagem aberta deve ser cuidadosamente fechada, resguardando-a da umidade, através da aplicação de uma camada de ar seco. (nitrogênio, ar seco, etc.).

ACONDICIONAMENTO

*PARTE A (Isocianato)
6 X 0,200 Kg*

*PARTE B (Poliol)
6 X 1,000 Kg.*

GARANTIA

As informações técnicas contidas na presente ficha são resultados de testes efetuados em condições precisas em nossos laboratórios. Por esta razão não podemos garantir a obtenção de resultados idênticos para aplicações realizadas em condições ainda que ligeiramente diferentes. Aconselhamos realizar um ensaio prévio, antes da sua utilização. Não nos responsabilizamos por qualquer acidente ou incidente resultante da utilização deste produto.