

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 B	PARTE A	MISTURA
Proporção de mistura em peso	20	100	-
Proporção de mistura em volume	27	100	-
Composição	Isocianato	Poliol	-
Aspecto: líquido	Âmbar claro	Branco	Branco
Viscosidade Brookfield a 25° C.	40 mPa.s	2.900 mPa.s	900 mPa.s
Densidade a 25° C.	1,21	1,64	1,58
Pot- life (220 g) a 25° C.	-	-	4' 25" a 5' 25"

UTILIZAÇÃO

Homogeneizar separadamente à parte A (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	Shore D	80
Tg (TMA)	ISO 11359	° C	60
Tg (TMA) (pós cura de 3 h a 80° C.)	ISO 11359	° C	107
Resistência à tração	ISO 527	MPa	30
Resistência à compressão	ISO 604	MPa	63
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	47
Módulo de elasticidade em flexão	ISO 178	MPa	3,200
Contração linear (1000x50x10 mm)		mm/m	2
Tempo de desmoldagem		min.	30

(1) Condições de endurecimento das provetas: 7 dias a 23° 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 B (Isocianato)
6 X 0,200 Kg

PARTE A (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.

Página 2/2 01356