

### APLICAÇÕES

Utiliza-se por vazamento na confecção de caixas de machos, modelos de fundição, modelos padrão, modelos de reprodução e todos as peças que devam possuir uma boa resistência a abrasão.

### CARACTERÍSTICAS

Produto de mistura simples, curto pot-life, pouca separação, sem odor, desmoldagem rápida, baixa viscosidade, aderência entre camadas sucessivas, pouca exortermia, baixa contração linear, excelente resistência à abrasão, pouco sensível a umidade.

| PROPRIEDADES FÍSICAS           |            |                 |                 |
|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
|                                | PARTE B    | PARTE A         | MISTURA         |
| Proporção de mistura em peso   | 20         | 100             |                 |
| Proporção de mistura em volume | 29         | 100             |                 |
| Composição                     | Isocianato | Poliol          |                 |
| Aspecto                        | Líquido    | Líquido viscoso | Líquido Cor     |
| Âmbar escuro                   |            | Azul            | Azul            |
| Viscosidade Brookfield a 25°C  | 60 mPa.s   | 3000 mPa.s      | 2000 mPa.s      |
| Densidade a 25 °C              | 1,22       | 1,75            | 1,70            |
| Pot life (240 g) a 25°C        |            |                 | 5' 25" a 6' 30" |

| PROPRIEDADES MECANICAS E TERMICAS (1)        |                  |          |       |
|--|------------------|----------|-------|
|  | ISO 868-85       | Shore D  |       |
| Dureza final                                 | ISO 868-85       | Shore D  | 84    |
| Transição vítrea ( Tg)(7 dias a 23 °C)       | ISO 11359-2:2002 | °C       | 69    |
| Transição vítrea ( Tg) (estufa 24 h a 80 °C) | ISO 11359-2:2002 | °C       | 108   |
| Resistência à tração                         | ISO 527-96       | MPa      | 23    |
| Resistência à compressão                     | ISO 604-2002     | MPa      | 57    |
| Resistência à flexão                         | ISO 178-2010     | MPa      | 61    |
| Módulo de elasticidade em flexão             | ISO 178-93       | MPa      | 4.800 |
| Espessura máxima de vazamento                |                  | mm       | 50    |
| Perda por abrasão (TABER)                    |                  | mg/ 100U | 126   |
| Contração linear (250x50x3mm)                |                  | mm/m     | 1     |
| Tempo desmoldagem (8 mm espessura)           |                  | min      | 60    |

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

## UTILIZAÇÃO

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

O intervalo de tempo entre vazamentos não deve ser inferior a 20 minutos para proporcionar uma boa adesão entre as camadas.

## PRECAUÇÕES NA UTILIZAÇÃO

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

- Locais ventilados
- Usar luvas e óculos

Para maior informação, consulte a ficha de segurança.

## ARMAZENAGEM

O produto Polioliol pode ser conservado por 6 meses, o Isocianato por 12 meses, resguardando-o da umidade a uma temperatura entre 15–25° C, nas embalagens originais, lacradas. A embalagem aberta deve ser cuidadosamente fechada, resguardando-a da umidade, através da aplicação de uma camada de ar seco.(nitrogênio, ar seco, etc.).

## ACONDICIONAMENTO

| <b>F 40 (B) ISOCIANATO</b> | <b>F 40 (A) POLIOL</b> |
|----------------------------|------------------------|
| 6 x 0.20 kg                | 6 x 1.00 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.