

# Biopol® L40H

## **1 - Categoria:**

Refrigeração e Isolamento Térmico

## **2 - Descrição**

O Biopol® L40H é um polioliol formulado com aditivos, agente de expansão e pronto para o uso. Destina-se ao preenchimento de cavidades e a confecção de peças moldadas. Apresenta baixa velocidade de reação, o que permite seu uso com agitação manual (caneca) ou com máquina injetora de PU.

Combinado com o Biopol® ISO, resultará em um sistema de espuma rígida de poliuretano com densidade de 40kg/m<sup>3</sup> em expansão livre.

## **3 - Processamento**

A relação da mistura é 1X1p/v (partes por volume)

100 partes em volume de Biopol® L40H

100 partes em volume de Biopol® ISO

O Biopol® L40H deve ser misturado ao Biopol® ISO por meio de um misturador manual, durante o tempo de 10 segundos e, em seguida, derramado na cavidade a ser preenchida ou injetado com uma máquina injetora bi-componente.

## **4 - Rendimento**

O rendimento médio é de 40 kg/m<sup>3</sup>, ou seja, de 25 vezes o volume.

## **5 - Especificações**

| <b>Propriedades Físico-Químicas</b> |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Aspecto                             | Límpido                |
| Nº de hidroxilas (mgKOH/g)          | 531                    |
| Viscosidade a 25 °C (cps)           | 900                    |
| Peso específico a 25 °C             | 1,10 g/cm <sup>3</sup> |

| <b>Tempo de reação a 25° C</b> |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Creme                          | 20 seg                    |
| Gel                            | 120 seg                   |
| Densidade média                | 36 - 40 kg/m <sup>3</sup> |

## **6 - Armazenamento e validade**

O produto deve ser armazenado afastado de alimentos, a uma temperatura ambiente, e em tambores hermeticamente fechados. Nessas condições, o prazo de validade é de 3 (três) meses, a partir da data de fabricação.

Recomenda-se que agite bem o produto antes de retirar qualquer quantidade.

Informações adicionais podem ser encontradas na Folha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ. Consulte a FISPQ antes de manipular os produtos. Utilize sempre os EPI's.



Site: [www.polyurethane.com.br](http://www.polyurethane.com.br)

55 31 35217300

[poly@polyurethane.com.br](mailto:poly@polyurethane.com.br)

*A assessoria técnica verbal, escrita ou proveniente de testes concedida pela Poly-Urethane Ind. e Com. Ltda. é dada de boa fé, tem caráter orientativo e não implica em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. Esta assessoria não anula a responsabilidade do cliente de realizar testes prévios de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. Garantimos a qualidade dos nossos produtos dentro das condições gerais de venda e dos limites das especificações de fornecimento.*