

# Biopol® D100

## **1 - Categoria:**

Poliol estrutural

## **2 - Descrição**

O Biopol® D100 é um polioli formulado com aditivos e agente de expansão pronto para o uso. Desenvolvido para atuar como substituto de madeira, para o preenchimento de cavidades e confecção de peças moldadas. Apresenta baixa velocidade de reação, o que permite a mistura manual do produto (caneca) ou com máquina para injeção de PU.

Combinado com o Biopol® ISO, resultará em uma espuma rígida de poliuretano com densidade de 100kg/m<sup>3</sup> em expansão livre.

## **3 - Processamento**

A relação da mistura é 1X1 p/v (partes em volume)

100 partes em volume de Biopol® D100

100 partes em volume de Biopol® ISO

O Biopol® D100 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 é de 100 kg/m<sup>3</sup>, ou seja, de 10 vezes o seu próprio volume.

## **5 - Especificações**

Propriedades Físico-Químicas	
Aspecto	Límpido
Nº de hidroxilas (mgKOH/g)	422
Viscosidade a 25 °C (cps)	900
Peso específico a 25 °C	1,08 g/cm <sup>3</sup>

Tempo de reação a 25° C	
Creme	25 seg
Gel	100 seg
Densidade média	90 - 100 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 6 (seis) 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.*