

## POLIOL PARA INJEÇÃO ISAR

### Descrição:

Sistema poliuretânico rígido base poliéter para isolamento térmico pelo processo de injeção.

**Reatividade:** Dados obtidos a 25 °C

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Relação de mistura em peso (gramas) | 100,0 POLIOL DE INJEÇÃO ISAR para 120,0 ISOCIANATO |
| Tempo de creme                      | 20 – 25 segundos                                   |
| Tempo de gelificação                | 85 – 105 segundos                                  |
| Tempo de pegalivre                  | 120 – 140 segundos                                 |
| Densidade livre                     | 30 – 32 Kg/m <sup>3</sup>                          |

### Propriedades:

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Aspecto     | Líquido viscoso               |
| Cor         | Amarelo âmbar                 |
| Densidade   | Aprox. 1,08 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidade | Aprox. 930 cps                |

### Aplicações:

Sistema desenvolvido para injeção de espuma rígida utilizada na indústria naval, de refrigeração, construção civil e no isolamento térmico de peças, como balcões frigoríficos e aquecedores solares. O POLIOL DE INJEÇÃO ISAR pode ser injetado com máquinas de alta e baixa pressão. O tempo de injeção deve ser calculado em função do peso da peça acabada e dos tempos de reação da espuma. A quantidade de material utilizado para preencher peças complexas é determinada mediante ensaios prévios. Para manter a regularidade das peças, devem-se visar características particulares como geometria, saídas de ar e presença de insetos. Em caso de dúvidas durante a manipulação de nosso produto, assim como para indicação do polioliol mais adequado para suas necessidades, o nosso Serviço Técnico estará à disposição.

### Precauções:

O POLIOL PARA INJEÇÃO ISAR não é um produto tóxico. No entanto, aconselha-se manusear usando equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, óculos de segurança e avental plástico sobre o macacão) e evitar qualquer contato com a pele ou olhos.

### Embalagem:

Tambores de 200 Kg.

### Estocagem e Validade:

Sistema higroscópico deve ser protegido de umidade, conservando-os em tambores ou embalagens hermeticamente fechadas a uma temperatura ideal de 23 a 27 °C. A absorção de água pelo POLIOL DE INJEÇÃO ISAR pode causar falha no processo. Se armazenado em temperatura superior a ideal, pode liberar o agente expensor, causando pressão interna nos tambores e provocando o estufamento destes. Seguindo as recomendações citadas acima, o produto poderá ser armazenado por 12 meses.

### Informações adicionais:

A Ficha de Informação de Segurança do Produto está disponível para consulta.