



**SILAEX® QUÍMICA LTDA.**

Rua Santa Ubaldesca, nº 191, Jaguaré, CEP: 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11-3766-7202

[www.silaex.com.br](http://www.silaex.com.br) e-mail: [silaex@silax.com.br](mailto:silaex@silax.com.br)

## **POLIDESMO 55**

### **SOLUÇÃO DESMOLDANTE**

#### **APRESENTAÇÃO**

*Polidesmo 55* é um desmoldante líquido composto com resinas especiais de silicone, pronto para uso, desenvolvido para aplicações onde se necessite um formador de filme que não carbonize mesmo em altas temperaturas, e que tenha lubricidade. Pronto para uso, proporciona múltiplas moldagens por aplicação. Especialmente indicado para as desmoldagens mais difíceis e altas temperaturas.

#### **CARACTERÍSTICAS**

Viscosidade (20 °C, cPs)	7 ± 1
Peso específico (20 °C, g/cm <sup>3</sup> )	0,85 ± 0,05
Resistência térmica (°C)	400
Solventes	aromáticos, alifáticos e álcool isopropílico

#### **APLICAÇÃO**

- Limpar bem o molde, deixando-o totalmente isento de impurezas e contaminantes, inclusive ceras ou outros desmoldantes.
- Secar bem e aplicar uniformemente no molde tomando-se o cuidado de não deixar excessos. Embora funcione mesmo logo após sua aplicação e secagem ao ar (por aprox. 3 min. dependendo da temperatura do molde e do ambiente), consegue-se melhor resultado se for curado por 5 a 10 minutos entre 90 e 120 °C.
- Para moldes com superfície porosa convém aplicar inicialmente 3 ou mais demãos do *Polidesmo 55* com intervalos de cura, ou proceder a selagem dos poros.

#### **MANUSEIO E CUIDADOS**

*Polidesmo 55* é INFLAMÁVEL devendo ser manuseado com os cuidados apropriados e utilização de EPI's básicos (luvas, óculos e avental ou macacão). Trabalhar em local ventilado pois os solventes voláteis podem causar tontura e desorientação. Os recipientes e ferramentas podem ser limpos com solventes aromáticos ou "thinners" com os respectivos cuidados no manuseio.

#### **TOXICOLOGIA**

<u>Inalação:</u>	em caso de inalação prolongada, levar a pessoa para um local ventilado.
<u>Ingestão:</u>	em caso de ingestão, encaminhar ao médico informando que contém xileno e álcool isopropílico. Tratamento sintomático.
<u>Pele:</u>	lavar com água em abundância, e tratar com hidratantes.

#### **OBSERVAÇÕES**

As informações e dados contidos neste boletim, correspondem aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação, e indicações de uso não são sugestões para se infringir qualquer patente ou legislação. O usuário deverá testar o desempenho em suas condições específicas, contando com informações que possamos fornecer. Nossa responsabilidade restringe-se a qualidade do nosso material e a reposição do que comprovadamente esteja fora de nossos parâmetros, uma vez que não temos controle sobre os processos e usos por parte de terceiros.