



# SILAEX® QUÍMICA LTDA.

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

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

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

## POLIDESMO 55

### SOLUÇÃO DESMOLDANTE

#### APRESENTAÇÃO

*POLIDESMO 55* é um desmoldante líquido composto com resinas especiais de silicone, desenvolvido para aplicações onde se necessita um formador de filme que não carbonize mesmo em altas temperaturas, e tenha lubrificidade. 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 de ceras ou outros tipos de desmoldantes, e seco.
- Aplicar uniformemente por aerossol, pincel ou pano limpo, tomando-se o cuidado de não esquecer nenhum canto, nem deixar excessos. Películas finas desmoldam melhor que as grossas, sendo que estas, além de prejudicar o acabamento, podem até mesmo deixar uma certa pegajosidade diminuindo a antiaderência. Embora funcione mesmo logo após sua aplicação e secagem ao ar (por aprox. 5 min. dependendo da temperatura do molde e do ambiente), consegue-se melhor resultado se for curado por 5 a 10 minutos a 90 ou 120 °C.
- Para moldes com superfície porosa, para que se tenha uma boa eficiência, convém aplicar inicialmente 3 ou mais demãos do *POLIDESMO 55* com intervalos de cura, ou ainda uma camada de selante apropriado. Para maiores informações, consulte nosso departamento técnico.

#### MANUSEIO E CUIDADOS

O *POLIDESMO 55* deve ser manuseado com a utilização de EPI's básicos (luvas, óculos e avental ou macacão) e trabalhar em local ventilado, pois possui solventes voláteis que podem causar tontura e desorientação em algumas pessoas. Os recipientes e ferramentas podem ser limpos com solventes aromáticos ou "thinners" com os devidos cuidados no manuseio. Panos utilizados na aplicação não devem ser reaproveitados para se evitar o acúmulo de material ativo. Descartá-los de maneira adequada.

#### 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.