

FLEXPOL 55

FLEXIBILIZANTE REATIVO

APRESENTAÇÃO

O **FLEXPOL 55** é um flexibilizante líquido reativo para resinas poliéster e epóxi. Ele possui baixo odor, grande transparência ótima diluição com redução de viscosidade e baixa pressão de vapor.

VANTAGENS

- Facilidade de Processamento.
- Alto índice de tolerância de mistura.
- Baixa coloração e translúcido.
- Aumento de resistência a impactos e quedas.
- Baixa viscosidade.
- Não altera a coloração do sistema.

CARACTERÍSTICAS

Viscosidade, 20° C, cPs	20 a 50
Peso Específico, 20° C, g/cm ³	1,04 ± 0,010
Cor Pt/Co,	Máximo 50

USO

O **FLEXPOL 55** é recomendado o uso de no máximo 15,0%, sobre o total de resina. Porém com pequenas dosagens, em torno de 5,0%, já se consegue um ganho na resistência a impactos e quedas, principalmente nas resinas poliésteres que tem a tendência a ter uma dureza mais vítrea. Diferente de outros flexibilizantes, ele não diminui a reatividade da resina, não atrapalhando sua secagem e cura. Auxilia na diminuição da viscosidade, facilitando a impregnação, remoção de bolhas e espalhamento. Sua mistura é estável, podendo ser previamente misturado a resina e armazenado, sem alterar sua vida útil.

ARMAZENAGEM

O **FLEXPOL 55** é estável por um longo período de tempo à temperatura ambiente. Devem ser armazenado em local seco e ventilado entre 18 a 30° C preferencialmente nas embalagens originais. Vida útil: Dentro das especificações de armazenagem, as embalagens não abertas tem vida útil garantida de no mínimo 12 (doze) meses.

TOXICOLOGIA

❖ Riscos a serem observados no manuseio do **FLEXPOL 55**.

Pele: O **FLEXPOL 55** é essencialmente não irritante a pele, todavia pode causar sensibilidade, principalmente quando aquecida e em locais de pouca ventilação. A susceptibilidade a irritações de pele ou sua sensibilidade varia de pessoa para pessoa.

Inalação: Inalação de vapores não é considerada um problema, a não ser que esteja aquecida quando poderá causar irritação das vias aéreas superiores, se a exposição for prolongada ou se local for de pouca ventilação.

Ingestão: Apresenta baixa toxicidade oral.



Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP
Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.ind.br e-mail: silaex@silax.com.br

Contato com os olhos: O contato com os olhos pode resultar somente em uma leve irritação temporária.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO DO SISTEMA

- ⇒ Instruções contínuas ao pessoal envolvido no manuseio dos compostos químicos deverão ser dadas no que tange às consequências do contato com a pele, olhos e inalação, tanto quanto as precauções necessárias para a operação segura.
 - EVITE CONTATO COM A PELE OU COM OS OLHOS
 - EVITE INALAR VAPORES
 - EVITE A INGESTÃO
- ⇒ Vestimenta e EPI's são necessárias para evitar o contato. O tipo específico de vestimenta depende da operação a ser realizada, como luvas, óculos, roupas e calçados apropriados. Vestimenta improvisada aumenta o risco de acidentes.
- ⇒ A contaminação da área de trabalho deve ser minimizada pelo emprego de recursos capazes de evitar esta contaminação, tais como mesas e aparelhos para processamento limpos e dispostos com segurança. O local de aplicação deve ser isolado de outras áreas de trabalho a fim de evitar a exposição de pessoas e equipamentos de áreas adjacentes.
- ⇒ O contato com o material pode ser evitado pelo uso de luvas e papel absorvente em caso de derramamento.
- ⇒ A inalação de vapores pode ser prevenida com suficiente ventilação e exaustão.

OBSERVAÇÕES

As informações e dados contidos neste boletim, correspondem aos nossos conhecimentos atuais corrigidos 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.