



# 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@silae.com.br](mailto:silaex@silae.com.br)

## SQ 8328

### BORRACHA DE SILICONE DE CURA A FRIO (RTV2)

#### APRESENTAÇÃO

**SQ 8328** é um silicone líquido bicomponente de cura a frio utilizado para confecção de moldes e peças que possui baixa viscosidade preenchendo com fidelidade os detalhes dos objetos a serem copiados, transferindo para as peças moldadas um bom acabamento.

#### CARACTERÍSTICAS DA BASE-POLÍMERO SQ 8328

Aspecto	Líquido viscoso azul claro
Viscosidade (25 °C)	8.000 a 15.000 cPs
Densidade	1,25 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05

#### CARACTERÍSTICAS DOS CATALISADORES

	<b>Silacat 70</b>	<b>Silacat 73</b>
Cor	incolor	amarelado
Densidade	0,9 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	0,9 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	máximo 100 cPs	máximo 100 cPs

<b>RAZÃO DE CURA</b>	<b>c/ 5% de Silacat 70</b>	<b>c/ 5% de Silacat 73</b>
Tempo de Trabalho	50 minutos	25 minutos
Tempo de Secagem ao Toque	4 horas	2 horas
Tempo de Cura	24 horas	15 horas

#### MODO DE USAR

Seguir as indicações do Guia de Confecção. Embora não seja aderente, para se evitar uma possível fixação no modelo é recomendável o uso de um desmoldante, especialmente em modelos porosos. Indicamos o *Polidesmo 11* (\*), vaselina sólida diluída, ou ainda uma cera.

#### CARACTERÍSTICAS DA BORRACHA CURADA

Dureza Shore A	8 a 12
Peso específico	1,25 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05
Resistência Térmica	entre -20 °C e 150 °C

#### ARMAZENAMENTO / VIDA ÚTIL

Estocar em temperaturas inferiores a 25 °C. Nestas condições a vida útil da borracha de silicone é de 12 meses, e dos catalisadores é de 6 meses. Após o período de armazenamento, é necessário ser homogeneizado antes do uso.

#### EMBALAGEM

O **SQ 8328** é disponível em baldes plásticos de 5 kg, 10 kg e 25 kg.  
Os catalisadores *Silacat* são disponíveis em embalagens de 250 g, 500 g e 1,25 kg.

**GUIA PARA CONFECÇÃO DE MOLDES COM BORRACHA DE SILICONE TIPO RTV-2**

1. Estude o modelo: pontos de injeção, pontos críticos, linhas de divisão (moldes de múltiplas partes).
2. Limpe cuidadosamente o modelo (padrão), eliminando partículas e partes soltas, oleosidades, etc.
3. Prepare uma estrutura de contenção (pré-molde) e fixe o modelo nela. A estrutura pode ser feita de madeira, plástico, metal, cartão encerado, etc.
4. Em caso de materiais porosos, vítreos ou outra borracha de silicone, aplique uma fina camada de antiaderente, composto por 10 partes de vaselina sólida e 90 partes de um solvente rápido ("Thinner", Nafta, Hexana ou Benzina). Também pode-se usar uma cera como o Polidesmo 11.
5. Misture bem a base-polímero antes de pesar cada componente em separado.
6. Misture bem os dois componentes.
7. Se for desaerar, coloque em um recipiente com cerca de 4 vezes o volume do material a ser preparado (devido a expansão). Não é imprescindível mas convém desaerar em câmara à vácuo para não haver bolhas no molde (que causam defeitos nas peças moldadas). Pincelar na aplicação no modelo também ajuda a evitar defeitos.
8. Verta a mistura no pré-molde, com cuidado para não formar bolhas. Nivele e aguarde 24 horas para desenformar.
9. A qualidade do molde depende do cuidado com o modelo e a confecção. A durabilidade depende do manuseio apropriado e limpeza periódica.
10. Moldando-se resina de poliéster, convém limpar periodicamente o molde e aquecê-lo em estufa ou água quente acima de 60°C para eliminar o monômero de estireno absorvido.

**TOXICIDADE**

O produto curado é estável, praticamente não é tóxico, nem sensibilizante aos seres vivos ou prejudicial ao meio ambiente. Sua queima resulta em sílica e gás carbônico.

**Base polímero:**

Contato com a pele: pouco sensibilizante, levemente irritante às mucosas.

Contato com os olhos: poderá causar irritação na conjuntiva. Nesse caso, lavar com água em abundância.

Ingestão: evitar ingestão

**Catalisadores:** são sensibilizantes da pele e mucosas; evitar o contato com os olhos.

**CUIDADOS:** o catalisador é reativo e não deve ser ingerido ou ter contato com alimentos. Em caso de contato com a pele, lavar abundantemente com água.

(\*) *Polidesmo 11 é um desmoldante Silaex base cera sintética.*

**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.