



# 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)

## SQ 8000/50M RTV-2 BORRACHA DE SILICONE BICOMPONENTE CRISTAL

### APRESENTAÇÃO

**SQ 8000/50M** é um polímero de silicone de alta pureza, utilizado para confecção de moldes, peças e encapsulamentos transparentes. Curável à temperatura ambiente com os catalisadores Silacat não precisa de aquecimento nem gera calor no processo.

### CARACTERÍSTICAS DA SQ 8000/50M

Aspecto	Líquido viscoso incolor
Viscosidade (25 °C)	40.000 a 70.000 cPs.
Peso específico	0,97 g/cm <sup>3</sup> ± 0,03

### RAZÃO DE CURA CONFORME CATALISAÇÃO

	c/ 3% de Silacat 70	c/ 5% de Silacat 70	c/ 3% de Silacat 73	c/ 5% de Silacat 73
<b>Tempo de Trabalho</b>	45 min.	30 min.	20 min.	15 min.
<b>Tempo de secagem</b>	6:00 horas	4:00 horas	3:00 horas	1:30 horas
<b>Tempo de Cura</b>	48 horas	48 horas	48 horas	48 horas

### CARACTERÍSTICAS APÓS CURA

Dureza Shore A	16 ± 3
Peso específico	0,94 a 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Resistência Térmica Trabalho	aprox. 150 °C
Resistência Térmica Picos	aprox. 300 °C

### TOXICIDADE

Embora de uso industrial, o produto curado praticamente não é tóxico, nem sensibilizante aos seres vivos e não é prejudicial ao meio ambiente, sendo estável. Sua queima resulta em sílica e gás carbônico.

#### **Base polímero:**

Contato com a pele: não é sensibilizante, nem irritante.

Contato com os olhos: eventualmente poderá causar leve irritação conjuntiva. Nesse caso, os olhos devem ser lavados com água em abundância.

**Catalisador:** é um composto organoestano e pode ser sensibilizante 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.

### ARMAZENAMENTO / VIDA ÚTIL

Recomenda-se estocar o SQ 8000/50M em temperaturas inferiores a 30 °C. Nestas condições a vida útil é de 12 meses.

### 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.