



SILAEX® QUÍMICA LTDA.

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

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br

e-mail: silaex@silaex.com.br

SQ 8000/50M RTV-2 BORRACHA DE SILICONE BI-COMPONENTE CRISTAL

APRESENTAÇÃO

SQ 8000/50M é um polímero de silicone de alta pureza, utilizado para confecção de moldes, peças e encapsulamentos nos mais variados segmentos de mercado. Tais como confecções de matrizes, peças transparentes, encapsulamentos de componentes eletrônicos, etc. É um produto de dois componentes curável à temperatura ambiente, preenchendo com fidelidade as reentrâncias do objeto a ser copiado, moldado ou encapsulado proporcionando grande transparência.

CARACTERÍSTICAS DA SQ 8000/50M

Aspecto	Líquido viscoso incolor
Viscosidade (25 °C)	40.000 a 70.000 cPs.
Peso específico	0,97 g/cm ³ ± 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
Tempo de Trabalho	45 min.	30 min.	20 min.	15 min.
Tempo de secagem	6:00 horas	4:00 horas	3:00 horas	1:30 horas
Tempo de Cura	48 horas	48 horas	48 horas	48 horas

CARACTERÍSTICAS DA BORRACHA CURADA

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

TOXICIDADE

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 organo-estano e pode ser sensibilizante da pele e mucosas. deve ser evitado 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 a borracha de silicone **SQ 8000/50M** a temperaturas inferiores a 30 °C. Nestas condições a vida útil é de 12 meses. Após período de armazenamento, é necessário que o produto seja homogeneizado antes do uso.

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.