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 8339

ENCAPSULANTE ELASTOMÉRICO DE SILICONE RTV2

APRESENTAÇÃO

SQ 8339 é um silicone bicomponente com cura à temperatura ambiente, idealizado como material encapsulador para a indústria eletro-eletrônica de maneira geral. À base-polímero de silicone ***SQ 8339***, é adicionado o catalisador ***Silacat*** conforme a velocidade de cura desejada. Possui boas características mecânicas e dielétricas, preenchendo todos os detalhes do sistema a ser encapsulado.

CARACTERÍSTICAS DA BASE-POLÍMERO *SQ 8339*

Aspecto	Líquido viscoso de cor branca
Viscosidade (25 °C)	15.000 a 25.000 cPs
Peso específico	1,45 +/-0,05 g/cm^3

CARACTERÍSTICAS DOS CATALISADORES

	Silacat 70	***Silacat 73***
Tipo	Composto de Grignard líquido	Composto de Grignard líquido
Cor	Amarelo translúcido	amarelo translúcido
Peso Específico	0,9 ± 0,05 g/cm^3	0,9 ± 0,05 g/cm^3
Viscosidade	máx. 100 cPs	máx . 80 cPs

RAZÃO DE CURA CONFORME CATALISAÇÃO

	c/ 5% Silacat 70	***c/ 5% Silacat 73***
Tempo de Trabalho	40 min	Cerca de 15 min
Tempo de Endurecimento	18 h	1: 30 a 2: 00 h
Tempo mínimo p/ utilização	20 h	2: 30 h
Tempo p/ Toque Livre	120 min.	50 min.

PROPRIEDADES DO MATERIAL CURADO

Peso específico	1,43 +/-0,05 g/cm^3
Dureza Shore A	33+/- 8
Alongamento	50 %
Faixa de Temperatura (ºC)	aprox. de –30 a 155
Condutibilidade Térmica 25 a 100ºC	0,00050 (Cenco-Fitch)
Resistência à Radiaçào (Mrad)	100
Resistência ao rasgo	5 kN/m
Resistência ao Arco (ASTMD495)	90 seg
Constante Dielétrica a 100 HZ	3,00
Rigidez Dielétrica (V/0,001 pol)	600
Resistividade Volumétrica (Ω/cm)	1,0 x 10^{14}

ARMAZENAMENTO / VIDA ÚTIL

Recomenda-se estocar o silicone ***SQ 8339*** a temperaturas inferiores a 30 ºC. Nestas condições a vida útil do ***SQ 8339*** é de 12 meses e a dos catalisadores é de 06 meses. Após um período de armazenamento, é necessário que o material seja homogeneizado antes do uso.

EMBALAGEM

A borracha de silicone ***SQ 8339*** é disponível em embalagens de 1 kg, 5 kg, 10 kg e 25 kg.
Os catalisadores ***SILACAT*** acompanham em embalagens na proporção.

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.
- Ingestão: essencialmente não tóxico, porém não deve ser ingerido.
- 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 organoestanoso 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.

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.