

BORRACHA SQ 30 SILICONE

Data de Revisão: 08/04/2022

Descrição

A Borracha SQ 30 é um elastômero de silicone bi componente, de média viscosidade, com boa resistência ao rasgo, bom alongamento e fácil desmoldagem. Para a cura da borracha é necessário adicionar o catalisador na proporção de 3% a 5%, em peso, cura-se à temperatura ambiente, conforme tabela abaixo. Sua principal aplicação é para confecção de moldes em geral, artesanato, e copias autenticas para fundição de alumínio, pois tem excelente reprodução de detalhes, fácil de misturar e baixo encolhimento (<1%).

Propriedades Típicas

Propriedades Típicas dos Componentes	Borracha SQ 30	Catalisador 130	Borracha + 4% de Catalisador
Cor:	Branco à gelo	Transparente amarelado	Branco à gelo
Viscosidade (cps):	4000 - 10000	25 - 30	---
Peso Específico:	1,38– 1,45	0,88 – 0,92	1,38 – 1,45
Tempo de trabalho (min):	---	---	25 - 30
Tempo de desmoldagem (min):	---	---	120 - 240
Dureza Shore A (24hs)	---	---	7 - 11

Obs.: Testes são realizados em ambiente com temperatura de 25°C e umidade relativa de aproximadamente 50%.

Modo de usar**Preparação da superfície a ser copiada**

- Devem ser removidas todas sujeiras e contaminantes do modelo original do qual será feito o molde.
- Se a peça a ser copiada for limpa com solvente, deve-se cuidar para que o material seja resistente ao solvente, e esperar solvente evaporar totalmente.
- Aplicar desmoldante de silicone na peça a ser copiada para que esta não grude na borracha na hora do desmolde.

Mistura

- Homogeneizar a borracha e o catalisador antes de fazer a mistura;
- Se possível fazer vácuo na borracha, para eliminar as bolhas da mistura e melhorar a resistência da peça;
- Recomenda-se que a cada 100g de borracha utilize de 3 a 5g do catalisador;
- A mistura entre a borracha e o catalisador pode ser feita manual ou mecânica (misturar lentamente para evitar a formação de bolhas de ar);
- Derramar a mistura nos moldes antes do tempo de trabalho e cuidadosamente para evitar aprisionamento de ar e deixar fluir até preencher todos os cantos do molde.

Atenção: a retirada de ar (vácuo) após a mistura do catalisador pode resultar menor tempo de trabalho.

Cura

Não recomendamos que sejam usadas concentrações de catalisadores fora da faixa indicada, pois pode prejudicar as características físicas e mecânicas e também o tempo de vida útil do molde.

BORRACHA SQ 30 SILICONE

Data de Revisão: 08/04/2022

Armazenagem e vida útil

Quando armazenados em seus recipientes originais, fechados, a 25°C, a borracha tem vida útil de 12 meses.

Embalagem

A Borracha SQ 30 é fornecida em baldes de 4kg ou 20kg.

O catalisador é fornecido nas respectivas proporções.

Precauções de manuseio

Não inclui as informações de segurança do produto necessárias para uma utilização segura. Antes de utilizar o produto, leia a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos e os rótulos das embalagens para obter informações sobre uma utilização segura e sobre os perigos físicos e para a saúde. A FISPQ do produto poderá ser solicitada para vendas@siltecindustria.com.br. Telefone 55-(XXX) 51-3587-2858.