



## SILOC® Silicone Neutro

Silicone de cura neutra.

### Descrição do Produto

**SILOC® Silicone Neutro** é Selador/Adesivo mono componente, de cura neutra, que a temperatura ambiente se converte em uma borracha flexível através da umidade da atmosfera.

### Características e benefícios do Produto

O **SILOC® Silicone Neutro** é um selador/adesivo para uma ampla gama de materiais, utilizado como uso geral. Sua cura neutra não corrói e não mancha as peças metálicas, pedras naturais e mármore. Apresenta excelente aderência, permanecendo flexível por muitos anos. Recomendado para mármore, granitos, pedras naturais, concreto, alvenaria, madeira, alumínio, vidro, esquadrias, policarbonato, borracha e diversos outros materiais. Utilizado para vedar tubulações de PVC e painéis de câmaras frigoríficas.

O **SILOC® Silicone Neutro** não libera vapores de ácido acético, possibilitando a utilização em materiais eletrônicos e outros que se oxidam facilmente.

O produto tem ótima resistência química a água, radiação UV, ácidos e bases diluídas, sabões, detergentes, amônias e demais agentes de limpeza.

### Propriedades Físico-Químicas

| PROPRIEDADES                  | RESULTADOS                               |
|-------------------------------|--|
| Composição                    | Silicone                                 |
| Cor                           | Incolor, Branco, Preto, Cinza e Alumínio |
| Densidade (antes da cura)     | 1,04 g/cm <sup>3</sup> (23°C, 50% UR)    |
| Sistema de cura               | Umidade do ar                            |
| Tempo de formação de película | 20 a 30 minutos (23°C, 50% UR)           |
| Velocidade de cura            | 5 mm em 24h (23°C, 50% UR)               |
| Temperatura de aplicação      | 5 a 35°C                                 |
| Tempo total de cura           | 24 h para espessura de 3 mm              |

| Pós Curado  |             |                 |
|---|-------------|-----------------|
| Resistência à tração                              | (ISO 8339)  | 0,6 MPa         |
| Alongamento de ruptura                            | (ISO 8339)  | 200 a 250%      |
| Alongamento de serviço                            | (ISO 11600) | 20%             |
| Resistência térmica permanente após cura completa |             | -40 a 130°C     |
| Dureza  | (ISO 868)   | 18 a 22 Shore A |

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade. A área em torno da aplicação pode ser protegida com uso de fita crepe, remova a fita imediatamente após a operação de acabamento. Corte a ponta do tubo na dimensão desejada.

Rosquear o bico aplicador que deve ser cortado à 45° na dimensão compatível com a superfície.

Os cartuchos requerem o uso de pistolas mecânicas ou pneumáticas;

Para seu alisamento utilize uma espátula, esponja ou outro elemento impregnado de detergente. Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

## LIMITAÇÕES

- O produto não pode ser pintado;
- Evitar o contato com combustíveis e solventes;
- Não utilizar para colagens estruturais de vidros, espelhos etc.;
- Não aplicar em superfícies molhadas e
- Não recomendado para uso em aquários.

## RENDIMENTO TEÓRICO POR CARTUCHO

Rendimento em metros lineares em função ao diâmetro cordão.

|                         |    |    |    |   |   |   |   |     |    |
|-------------------------|----|----|----|---|---|---|---|-----|----|
| Diâmetro do cordão (mm) | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 |
| Comprimento (m)         | 58 | 26 | 14 | 9 | 6 | 4 | 3 | 2,5 | 2  |

## Armazenamento

O **SILOC® Silicone Neutro** é fornecido nas embalagens:

- Cartucho plástico de 280 mL/274 g

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 10 a 25°C.

O **SILOC® Silicone Neutro** tem validade de 15 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

## **Informações de Segurança**

---

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## **Limitações e Responsabilidades**

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.