



SILOC® PU 55

Adesivo mono componente para reposição de vidros automotivos.

Descrição do Produto

SILOC® PU 55 é um selante a base de elastômeros de poliuretano mono componente que cura sob a influência da umidade atmosférica, para formar uma junta flexível e resistente, com boa aderência sobre a maioria dos materiais.

Características e benefícios do Produto

O **SILOC® PU 55** foi especialmente desenvolvido para ser um adesivo mono componente de cura rápida, não condutivo, utilizado na reposição de vidros automotivos com ou sem antenas integradas.

O **SILOC® PU 55** atende as normas internacionais de segurança.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Poliuretano
Cor	Preta
Densidade (antes da cura)	1,22 +/- 0,02 g/cm ³
Sistema de cura	Umidade do ar
Tempo de formação de película	40 a 60 min (23°C, 50% UR)
Velocidade de cura	3,5mm em 24 horas (23°C, 50% UR)
Resistência térmica permanente após cura completa	-40 a +90°C
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Dureza (ISO 868 – 3 segundos)	55 Shore A
Alongamento de ruptura (Ford SAE J 1529)	> 700 %
Resistência ao cisalhamento (ISO 37)	> 3,5 MPa

Módulo a 100%	(ISO 37)	> 6 MPa
Resistência a água e maresia		Excelente

* 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.

Para utilizar a embalagem tipo tubo metálico, remova o lacre do fundo da embalagem, fure a ponta do tubo. Para utilizar a embalagem sachê, coloque o adaptador no aplicador, corte junto ao lacre, posicione o adaptador do sachê. Rosquear o bico aplicador que deve ser cortado à 45° na dimensão compatível com a junta.

Para substituição de vidros, não é necessário remover completamente o vedante antigo, simplesmente apará-lo, deixando uma espessura de 1 a 2 mm.

Desmontagem do vidro: Remover de forma completa o para-brisa ou vidro traseiro (vigia), tomando cuidado para não riscar a pintura da carroceria.

Retire ou corte o adesivo antigo deixando uma superfície nivelada.

Preparação da carroceria: Passar um limpador apropriado sobre a chapa da carroceria; deixe secar por 10 minutos; Passar o SILOC® Primer 2001 somente onde a chapa estiver sem pintura; esperar 15 minutos.

Preparação do para-brisa ou do vidro traseiro: Antes de preparar o vidro e a estrutura, verifique o alinhamento e posicionamento do para-brisa ou vidro traseiro novo em relação à estrutura. Passar um limpador apropriado sobre a borda do para-brisa ou vidro traseiro tratado com serigrafia* (parte preta – cerâmica do vidro) e deixe secar.

Aplicar o **SILOC® Primer 2001** sobre a borda serigrafada.

Aplicar um cordão de **SILOC® PU 55** de seção triangular (formado pelo bico de corte especial) sobre a borda do para-brisa ou vidro traseiro ou sobre a base de apoio no vidro traseiro, conforme a necessidade do operador.

Apoiá-lo de forma imediata sobre a carroceria pressionando levemente e de modo uniforme ao longo de toda a borda, retendo-o com um fixador adequado; esperar 2 horas antes de movimentar o veículo. Em ambientes muito frios, é necessário prolongar este tempo. Em veículos com air bag, espere 6 horas. Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

LIMPEZA E REMOÇÃO

O **SILOC® PU 55**, quando ainda não curado, pode ser removido com uso de algum solvente apropriado, tanto das ferramentas utilizadas para aplicação, como dos substratos (avaliar a compatibilidade). Após curado a remoção deve ser feita exclusivamente de forma mecânica. Caso haja contato com a pele ou qualquer outra parte do corpo, siga as instruções contidas em nossa FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) e nunca use solventes.

CONSUMO TEÓRICO DO CARTUCHO

Rendimento em metros lineares em função ao diâmetro cordão.

Cordão redondo (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comprimento (m)	65	29	16	10	7	5	4	3	2,5

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

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br

Armazenamento

O **SILOC® PU 55** é fornecido nas embalagens:

- Cartucho metálico de 300 mL
- Sachê de 400 mL e 600 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25° C.

O **SILOC® PU 55** tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

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.

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

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br