



70-03A

ADESIVO E SELANTE DE ALTO DESEMPENHO

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Colagem sem Primer
- Baixo Tack Residual
- Excelente Desempenho

DESCRIÇÃO

70-03A é um adesivo e selante de alta qualidade baseado em polímero de silano modificado (SMP). 70-03A é projetado para fazer fixações elásticas que demandam alta resistência.

CARACTERÍSTICAS

- Livre de Solvente, isocianato e PVC
- Alta força coesiva (Green Strenght) e boa extrudabilidade
- Boa adesão em diversos substratos sem o uso de primer
- Permanentemente elástico entre temperaturas de -40°C à 100°C
- Neutro, inodoro e de cura rápida
- Compatível com a maioria dos sistemas de pintura industriais (devido aos diferentes tipos de tintas industriais teste de compatibilidade é recomendado)
- Pintável após a formação de pele - Isso não influenciará a taxa de cura

Nota: Devido aos diferentes tipos de tintas industriais, um teste de compatibilidade de tinta é recomendado. Pintável após a formação da pele; Não alterará a velocidade de cura do cordão de selante/adesivo

UTILIZAÇÃO BÁSICA

70-03A pode ser facilmente extrusado com uma pistola de pressão manual ou pneumática a temperaturas entre 5°C e 45°C. Em aplicações de vedação, 70-03A deve ser trabalhada ou terminada em 10 minutos (20°C / 50% U.R.) com uma espátula umedecida ocasionalmente com uma solução de sabão. Evite que a solução de sabão penetre entre os lados da junta e o selante, o que resultará na perda de aderência. Em aplicações de colagem, os substratos têm de ser montados dentro de 15 minutos (20°C @ 50% U.R.) após a aplicação de 70-03A. Em geral, recomenda-se uma espessura adesiva de 2 mm (1/16 pol.).



Descrição	Resultados
Material Base	Silano Modificado
Método de cura	Umidade
Densidade	Aprox. 1,4 g / ml
Tempo de formação da pele	10 min.
Tempo em Aberto	<15 min.
Velocidade de cura após 24 hrs.	3,175 mm
Dureza Shore A	Aprox. 55
Contração pos curado	<3%
Força Coesiva Não Curado Green Strenght	300 Pa (Reômetro Físico MC100)
Tensão a 100%	245 psi (2,3 MPa)
Tensão à ruptura	275 psi (2,6 MPa)
Alongamento na ruptura	250%
Resistência de cisalhamento	360 psi (2,5 MPa)
E-Modulus (10%)	475 psi (3,3 MPa)
Resistência à temperatura	-40 ° C a 120 ° C
Resistência à temperatura	180 ° C max 30 min
Temperatura de aplicação	40 ° F a 95 ° F (5 ° C a 35 ° C)
Resistência UV	Excelente
Cores Disponíveis	Branco, Cinza, Preto
Embalagem Disponível	Cartucho de 300mL, Bisnaga de 400 e 600 mL

À temperatura de 20°C e umidade relativa de 50%, 70-03A pode ser pintado com a maioria das tintas industriais 10 minutos após a aplicação. A melhor aderência de revestimentos é geralmente obtida se pintado dentro de 4 horas após a aplicação de 70-03A.

Ferramentas de limpeza ou remoção de resíduo não curado de 70-03A pode ser feito com um pano limpo branco / incolor, umedecido com álcool isopropílico (IPA). Verifique a compatibilidade do substrato com o IPA antes de prosseguir.

APLICAÇÕES

- Fixações elástica e vedações nos mercados: Automotivos, Ônibus, Trens, Caminhões e outros
- Colagem e vedação de sistemas de teto solar
- Colagem de tetos em ônibus, trens, caminhões
- Colagem de perfis chapas de alumínio
- Colagem de peças de poliéster em estruturas metálicas
- Sistemas de fixação de piso
- Vedação de flanges soldadas

ADESÃO

• 70-03A adere bem sem primer em substratos limpos, secos, livres de poeiras e gorduras de alumínio, aço inoxidável, aço galvanizado, zinco, cobre, latão, metal revestido a pó, a maioria das superfícies metálicas lacadas, vidro, PVC, poliéster, madeira pintada, etc. Sem aderência em polietileno não tratado, polipropileno e PTFE.

EMBALAGEM

Para opções de embalagem, contate o representante comercial técnico da Bostik.

VALIDADE

70-03A pode ser armazenado por 18 meses em um cartucho fechado (não aberto), bisnagas 12 meses desde que em lugar seco a temperaturas entre 5 ° C e 30 ° C

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Consulte a ficha de segurança do item para obter detalhes completos.

GARANTIA LIMITADA

Garantia limitada encontrada em www.bostik-us.com ou ligue para +1-800-726-7845. NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, A BOSTIK RENUNCIA A TODAS AS OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. A MENOS QUE QUALQUER OUTRA FORMA ESTABELECIDA NA GARANTIA LIMITADA, O ÚNICO RECURSO POR VIOLAÇÃO DA GARANTIA É A SUBSTITUIÇÃO DO PRODUTO OU O REEMBOLSO DO PREÇO DE COMPRA DO COMPRADOR. A BOSTIK RENUNCIA A QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS DIRETOS, INCIDENTAIS, CONSEQÜENCIAIS OU ESPECIAIS AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI. AS ISENÇÕES DE GARANTIAS IMPLÍCITAS PODEM NÃO SER APLICÁVEIS A CERTAS CLASSES DE COMPRADORES E ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES, ASSIM QUE AS LIMITAÇÕES ACIMA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ. É obrigação do comprador testar a adequação do produto para um uso pretendido antes de usá-lo. A Garantia Limitada estende-se apenas ao comprador original e não é transferível ou atribuível. Qualquer reclamação de um produto defeituoso deve ser apresentada no prazo de 30 dias após a descoberta de um problema, e deve ser apresentado com prova de compra por escrito.

BOSTIK HOTLINE

Smart help
(011) 4784.9797

Bostik Brasil Adesivos / Usina Fortaleza
Industrial Adhesives Unit
Rod. Livio Tagliassachi, s/n KM 3,5
18132-545 - São Roque - SP - Brasil
www.bostik.com

