



ASI MP55310

O MP55310 é um adesivo de metacrilato de duas partes de alto desempenho projetado para unir uma ampla gama de plásticos, metais e conjuntos compostos. Ele oferece excelente resistência de união, é extremamente durável, com excelentes propriedades de impacto e intemperismo. O MP55310 aumenta muito a confiabilidade dos conjuntos acabados com flexibilidade excepcional, sua capacidade de suportar flutuações extremas de temperatura e ciclos térmicos, e resistência a uma ampla gama de produtos químicos e condições ambientais

Tecnologia / Base	Acrílico Modificado
Tipo de Produto	Adesivo Estrutural
Componentes	Dois Componentes
Cura	Cura em Temperatura Ambiente
Aparência / Cor	Âmbar, Cinza ou Preto
Consistência	Líquido Viscoso

Características e Benefícios

- Não é necessária preparação de superfície
- Excelentes propriedades de adesão
- Excelente resistência a metais, E-Coat, termoplásticos, termofixos e plásticos de engenharia
- Alta resistência ao impacto
- Adequado para distribuição manual e pneumática
- Excelente desempenho térmico
- 100% reativo
- Cura em temperatura ambiente
- Produto de mistura 1:1 por metro para facilitar a aplicação
- Use em superfícies metálicas, incluindo alumínio, aço inoxidável e aços revestidos, e forma ligações resistentes e de alta resistência sem preparação de superfície

Recomendado para:

METAIS

- Alumínio
- Aço
- Inoxidável
- E-Coated Metal

TERMOFIXOS

- Fibra de Vidro
- Phenolic
- Gel Coat
- Epoxy
- RIM Urethane
- Polyurethane
- Liquid Molding Resin

TERMOPLÁSTICOS

- Acrílico
- ABS
- Policarbonato
- Nylon/PA
- PPO
- Vinil
- PVC
- Estireno
- Peek
- PBT Misturas
- PET Misturas

Manuseio e Limpeza

A limpeza é melhor antes que o adesivo tenha curado. Limpadores contendo NMP (N-metil pirrolidona) ou terpeno cítrico fornecem os melhores resultados. Em adesivos curados, pode ser necessário repetir o uso.

Armazenamento e Validade

O produto deve ser armazenado em local fresco e seco, longe da luz solar direta. O prazo de validade do MP55310 é de um ano a partir da data de fabricação. O prazo de validade é baseado no armazenamento adequado dos produtos em temperaturas entre 13°C e 24°C. A exposição a temperaturas acima de 24°C reduzirá o prazo de validade. Este produto NUNCA DEVE SER CONGELADO.

Instruções Gerais

O produto é melhor usado em temperaturas entre 18°C e 27°C. Temperaturas abaixo de 18°C diminuirão a velocidade de cura do material e as viscosidades serão maiores. Temperaturas acima de 27°C farão com que o material cure mais rápido e as viscosidades serão menores. Para uma distribuição consistente, mantenha a temperatura na faixa mencionada acima. Para uma ótima resistência de colagem e para garantir o máximo desempenho na montagem final, encaixe as peças dentro do tempo de trabalho especificado do adesivo. Certifique-se de que a junta de colagem tenha cobertura uniforme e que haja uma quantidade suficiente de adesivo na área de colagem. É importante que o adesivo seja aplicado, as peças alinhadas e posicionadas, dentro dos tempos de trabalho estabelecidos para o produto. Para garantir o máximo desempenho na montagem final, as peças devem permanecer intactas até que o tempo de fixação seja atingido.

Embalagem

O MP55310 é convenientemente embalado em kits de 50 ml, 400 ml, balde e tambor. Embalagens especiais estão disponíveis mediante solicitação.

Segurança e Descarte

Para obter informações sobre o manuseio seguro deste produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança (SDS)



Dados Técnicos

Reologia Viscosidade - Resina Viscosidade - Ativador Viscosidade - Mista Índice Tixotrópico	60,000 cPs @ 25°C 60,000 cPs @ 25°C 5	Condições / Métodos Brookfield RV7 20 rpm Brookfield RV7 20 rpm Brookfield RV7 20/2 rpm
Densidade Densidade Mista	0.98 g/cc	
Proporção de Mistura Proporção de mistura de volume e peso Proporção de mistura	1:1 1:1	
Características do material não curado Ponto de Inflamação Tempo de Trabalho Tempo de Fixação Temperatura e Tempo de Cura	10°C 8 - 12 minutos 20 - 35 minutos 24 horas em temperatura ambiente	
Propriedades Mecânicas de Cura Dimensão de preenchimento de lacuna Dureza Resistência a Tração Resistência ao cisalhamento sobreposto Aço Carbonol Alumínio	0,31 cm 75 Shore D 4350 to 5800 psi (30 to 40 MPa) 3200 to 4000 psi (22 to 27 MPa) 3700 psi	ASTM D2240 ASTM D638 ASTM D1002, 25°C 50% RH ASTM D1002, 25°C 50% RH
Propriedades Térmicas de Cura Faixa de Serviço Térmico	-55°C to 120°C	

Data de modificação 26 junho 2018

H.B. Fuller Company, ASI
9411 Corsair Road
Frankfort, IL 60423
815.464.5606 tel

www.hbfuller.com
www.hbfullerengineering.com

IMPORTANT: Information, specifications, procedures and recommendations provided ("information") are based on our experience, and we believe this information to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information or that use of the product will avoid losses or damages or give desired results. It is purchaser's sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

® and ™ are trademarks of H.B. Fuller Company or one of its affiliated entities.



NOTE TO USER: by ordering/receiving product, you accept the **H.B. Fuller General Terms and Conditions of Sale** applicable in the region. Please request a copy if you have not received this documentation. These Terms and Conditions contain disclaimers of implied warranties (including but not limited to disclaiming warranties of fitness for a particular purpose) and limits of liability. All other terms are rejected. In any event, (1) the total aggregate liability of H.B. Fuller for any claim or series of related claims, however arising, in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, misrepresentation, strict liability, or otherwise, is limited to replacement of affected products or refund of the purchase price for affected products. (2) H.B. Fuller shall not be liable for loss of profit, loss of margin, loss of contract, loss of business, loss of goodwill, or any indirect or consequential losses arising out of or in connection with product supply. (3) Nothing in any term shall operate to exclude or limit H.B. Fuller's liability for fraud, gross negligence, death, or personal injury caused by negligence, or for breach of any mandatory implied terms unless permitted by law.

H.B. Fuller
www.hbfuller.com

©H.B. Fuller Company, 2018