



MT-13

Cemento Adhesivo Epoxy

REVISION GENERAL

Smooth-On MT-13 es un epoxy de alta calidad para aplicaciones que requieren un agarre máximo y resistente al agua. MT-13 es un epoxy adhesivo de dos componentes el cual es mezclado en partes iguales por volumen (100A/123B por peso) y gels en una cuantas horas. En 16 horas se adhiere a ambas superficies porosas y no porosas. MT-13 es usado generalmente en la industria de botes, para ensamblado y reparación de partes.

REVISION TECNICA

Valores: ~Mezcla: 1A:1B por Volumen (100 Partes A: 123 Partes B por peso) ~ Pot Life: 35 min.
 ~Resistencia A Chorrear: 1/16" ~Color: Blanco ~Barcol 935 Dureza: 72

<u>Propiedades</u>	<u>Viscosidad</u>	<u>G/CC</u>	<u>Elasticidad A Romperse</u>	<u>Resistencia A Tension</u>
A+B Mezclado	Pasta - Clara	1.37	0.8%	4300 psi
Modulus de Elasticidad en Tension		285,000	Compressive Yield Strength . . . 8,700 psi	
Modulus de Elasticidad en Compresion . . .		165,000		

Propiedades De Adhesion (Resistencia Al Rapado – ASTM D1002)

<u>Substrate</u>	<u>Exposición</u>	<u>Temp. Prueba</u>	<u>Valor(psi)</u>
AL 2024-T-3	Ninguno	-50C	3000
“	Ninguno	25C	3100
“	Ninguno	80C	900
“	30 dias en agua @25C	25C	3100
“	7 dias en 100% RH @ 65C	25C	3100
Rodillo De Acero Frío	Ninguno	25C	5100

Preparacion De Las Superficies Para El Pegado

Materiales deben ser guardados y usados en un ambiente tibio (72° F / 23° C). Una superficie limpia, seca es necesaria para una buena adhesion. Adhesivos se pegan a la superficie que tu quieres ó a la capa que se encuentra en la superficie del material. Raramente un adhesivo penetra en la superficie pegando totalmente.

Materiales porosos simplemente pegan, mientras sean secos. La superficie debe ser lijada y limpiada del polvo. Materiales no porosos, como metal y plásticos, deben ser desbrasadado, secado y lijado. Usuarios deben usar guantes de algodón limpios para prevenir que el aceite del cuerpo contamine la superficie limpia.

Para un pegado máximo superficies deben estar limpias y libre de contaminación. Superficies no porosas deben ser desgastado para incrementar su efectividad y luego ser limpiado con algún solvente. Epoxies adhesives no performan bien on metales como nickel, cromo, estaño ó zinc tampoco en termoplásticos como polietileno. Referirse a la preparación de superficies para un pegado en el boletín técnico.

Midiendo y Mezclando

Importante: Mide cantidades iguales de Partes A y B (100A:123B por peso) dentro de un contenedor de mezclar limpio. Después de verter ambas partes de A y B en el contenedor de mezclar, **mezclar bien por 3 minutos** asegurandote de **raspar los lados y el fondo del contenedor varias veces**. MT-13 no contiene solventes y puede ser puesto a un grosor de hasta 1 pulgada. Sin embargo, una adhesión más eficaz se alcanza en secciones pequeñas.

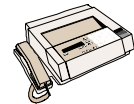
Seguridad Primero! Seguridad Primero! Seguridad Primero!

Las hojas (MSDS) para éste y cualquier producto de Smooth-On debe ser leído antes de usarse. Todos los productos de Smooth-On son seguros de usar si se siguen las instrucciones cuidadosamente.

Be Careful! MT-13 Part-A es irritante a los ojos y piel. Evitar prolongado y repetitivo contacto con la piel. Usar solamente con una adecuada ventilación. Contacto con la piel y ojos puede causar irritación. Enjuagar con bastante agua por 15 minutos y recibir ayuda médica. Parte B (Etiqueta Azul) irrita los ojos y piel. Evitar el contacto prolongado con la piel. Si se contaminara, enjuagar bien con agua por 15 minutos y buscar ayuda médica. Cuando mezcle con Parte A siga las instrucciones.

Importante! La información que éste boletín técnico contiene es considerada precisa. Sin embargo, no se ofrece garantías acerca de la precisión de los datos, los resultados obtenidos ó de cualquier uso. Usuario debe determinar el buen uso del producto para cada aplicación y asumirá el riesgo.

Smooth-On ofrece una completa línea de Gomas Líquidas y Plásticos Líquidos para cientos de aplicaciones relacionadas con la industria y arte.



Ten la libertad de llamarnos ó faxearnos a cualquier momento con tus preguntas, siempre hay un distribuidor en tu área para ofrecerte ayuda técnica.

Línea Gratuita: (800) 762-0744 Internacional: (610) 252-5800
Fax: (610) 252-6200

O visítanos a nuestra Página Web: www.smooth-on.com