



# *Metalset A-30*

## Compuesto Epoxídico Para Vaciados

**Descripción:** Metalset A-30 es un compuesto para vaciados de baja viscosidad que tiene poco encojimiento. Esta compuesto con mucho aluminio atomizado en polvo y minerales. Cura a temperatura de ambiente y puede ser usado para vaciados en general como para modelos, diseños, instalaciones eléctricas. Fué diseñado, sin embargo, primeramente para usarlo con el Endurecedor Sonite 16 (altas temperaturas) para la producción de moldes a inyección con curados en el horno.

### PROPIEDADES: CON DIFERENTES ENDURECEDORES

<b>Sonite Endurecedor</b>	<b>03</b>	<b>07</b>	<b>16</b>
Endurecedor Partes a100 partes A30 por peso	5	10	8
Viscosidad de la mezcla	14,000	46,000	12,000
Pot Life- 100 gramos: en minutos	90	22	250
Ciclo de Curado Recomendado- Hrs/°C	24/25	24/25	24/25 +2/80 +3/150
Máxima grosura Recomendado para el vaciado	2.0"	0.25"	2.5"

### PROPIEDADES FISICAS DE LOS SISTEMAS despues DEL CICLO RECOMENDADO PARA CURADO

Endurecedor(Barcol 935)	65	65	90
Resistencia A La Tension, psi x 10 <sup>3</sup>	4.0	4.0	6.0
Elasticidad A La Tension, %	0.4	0.4	0.5
Tensile Modulus, psi x 10 <sup>5</sup>	7.0	7.0	7.2
Temperatura De Distorción Al Calor, °C	55	55	101
Encojimiento, despues del curado recomendado más 30 días a 25 °C, pulgada/pulgada	0.0006	0.0025	0.0065
Encojimiento, despues del curado recomendado más 30 días a 100 °C, pulgada/pulgada	0.0012	0.0030	0.0070

(La prueba de encojimiento hecho por ASTM D 2566-69 usando un molde de CM<sup>3</sup> )

**PRECAUCION:** Resinas epoxídicas son irritantes a los ojos y piel. Evitar contacto prolongado ó repetitivo a los ojos y piel. Evitar contacto con la piel para prevenir una posible sensibilización. Usarlo solamente con una ventilación adecuada. Si es contaminado, enjuagar los ojos con agua por 15 minutos y buscar ayuda médica. Remover de la piel con una crema para manos y luego usar agua y jabón.

**PELIGRO:** Sonite 03, Sonite 07 y Sonite 16 contiene aliphatic amine lo cual es un material corrosivo que puede causar severa irritación a los ojos y piel. También, pueden causar dermatitis por su contacto con la piel ó inhalación de los vapores.

Usa estos productos con una buena ventilación. Remover la ropa contaminada, lavar bien la piel con agua y jabón por 15 minutos y buscar ayuda médica.

Referirse a la ficha técnica MSDS para información adicional acerca de diferentes productos.

**IMPORTANTE:** Estos productos han sido puesto a prueba para asegurar que una algunos requisitos de control de calidad. Sin embargo, ya que el fabricante no tiene control sobre un proyecto en particular, no se dan garantías acerca de los resultados que puedan ser obtenidos de su uso. El usuario debe determinar el buen uso de estos productos de acuerdo a sus necesidades y asumir todos los riesgos en conexión con éstos.

### ***Para Ayuda Técnica:***

**Línea Gratuita:800-762-0744 \* Fax: 610-252-6200**

**Página Web: [smooth-on.com](http://smooth-on.com)**