

Descripción

Denominación:	Compuesto de colada rápida
Resina	SG 2000 Comp. A
Endurecedor	SG 2000 Comp. B
Color	Marfil

Aplicaciones / Propiedades del material

- Modelos rápidos para fundición
- Cajas de noyos
- Negativos
- Coladas de control
- Modelos de copiado
- Matrices para termoformado
- Prototipos, reproducción de piezas
- No contiene carga
- Muy baja viscosidad
- Alta capacidad de carga
- Muy buen endurecimiento
- Muy altas resistencias mecánicas
- Alta resistencia térmica.

Procesamiento

Producto		Mezcla SG 2000 / Comp. A+B	Resina SG 2000 Comp. A	Endurecedor SG 2000 Comp. B
Color		Marfil	blanquecino	Amarillo claro
Relación de mezcla	P. peso		100	100
Viscosidad a 25°C	mPas	55 ± 5	85 ± 15	25 ± 5
Densidad a 20°C	g/cm ³	1,10 ± 0,02	1.02 ± 0,02	1,14 ± 0,02
Vida útil 200 g / 20°C	minutos	7—8	-	-
Desmolde a temp. amb.	minutos	60 - 90	-	-

Propiedades físicas

Características	Norma	Unidad	Valor
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	MPa	57 ± 5
Elongación a rotura en flexión	EN ISO 187	%	7,1 ± 0,4
Modulo - E (flexión)	EN ISO 178	MPa	1500 ± 100
Resistencia al impacto (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	17 ± 4
Resistencia a la compresión	DIN EN ISO 604	MPa	45 ± 5
Solidez térmica (HDT)	DIN EN ISO 75B	°C	89 ± 3
Dureza SHORE	DIN ISO 7619-1	Shore D	72 ± 2

Unidades de venta / Presentación

Presentación	Envase	GM 965-55 A	GM 965-55 B
Conjunto x 1,000 Kg	Botella PE	0,500Kg	0,500 Kg
Conjunto x 2,000 Kg	Botella PE	1,000 Kg	1,000 Kg
Conjunto x 10,000 Kg	Bidon	5,000 Kg	5,000Kg

Instrucciones de uso

El material y el lugar de trabajo deben estar acondicionados a una temperatura entre los 18 y 25°C. Antes de mezclar agite el contenido de los envases hasta obtener un líquido homogéneo, sin estrías ni sedimentos. Dosifique correctamente los componentes y mézclelos meticulosamente en las proporciones indicadas. Después de preparar el material cierre inmediatamente los envases para evitar contaminación por humedad ambiente. Los moldes porosos (yeso, cemento, maderas, etc.) deben sellarse con un sellador de poros adecuado y deben estar perfectamente secos.

La extremada baja viscosidad de ambos componentes permite agregar un alto porcentaje de cargas inertes. (carbonatos de calcio, cuarzos, metales en polvo, microsferas de vidrio, etc) para otorgarle al compuesto propiedades adicionales. Las cargas deben estar perfectamente secas y se pueden agregar individualmente a cada componente o directamente a la mezcla de A + B sin que se acorte el tiempo de vida útil.

NOTA: Deben utilizarse ambos compuestos respetando número de lote y fecha de fraccionamiento.

Generalidades

Ebalta SG 2000 / Comp. A+B es un compuesto de poliuretano de muy alta calidad, prácticamente inodoro

El rápido curado de este compuesto permite ciclos cortos de desmolde, agilizando la tarea de reproducción de piezas de alta calidad.

El color de este producto puede variar ligeramente del standard debido a variaciones en las materias primas, sin afectar las propiedades finales del mismo.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL E INDUSTRIAL**

Almacenamiento y cuidado ambiental

Ebalta SG 2000 / Comp. A+B tienen la estabilidad al almacenamiento indicada en sus respectivas etiquetas.

Deben ser almacenados en sus envases originales en lugar seco y fresco (18 – 25°C).

Los envases abiertos deben ser cerrados inmediatamente después de su uso, para evitar contaminación por el medio ambiente (polvo, suciedad, humedad, etc.) Se recomienda un rápido consumo del contenido de los envases empezados.

Los envases vacíos que contengan residuos de resina o endurecedor deberán ser manipulados con las mismas precauciones que el producto original y su disposición final deberá cumplir con los requisitos legales locales.

En caso de derrame químico en el suelo, deberá contenerse y recogerse inmediatamente para evitar contaminación del suelo o agua. Cualquier disposición final en el medioambiente debe ser evitado.

Precauciones de higiene

NOTA: Antes de abrir los envases lea atentamente las indicaciones sobre seguridad de manipuleo y peligros indicados en las respectivas etiquetas. Los compuestos poliisocianato son productos químicos, debiéndose por lo tanto observar las siguientes precauciones de higiene:

Usar ropa de trabajo adecuada

Evitar la inhalación de los vapores durante la aplicación. Emplear mascarar de protección y asegurar la renovación del aire en el área de trabajo.

Evitar el contacto con la piel, puede causar irritaciones y sensibilizar al operario. Deben utilizarse guantes descartables

Evitar el contacto con los ojos. Deben usarse mascarar faciales o anteojos de seguridad.

Esta terminantemente prohibido **FUMAR** durante las tareas, como así también la ingestión de bebidas y de alimentos en el área de mezcla y aplicación.

Para su mejor información sobre los peligros y precauciones para el uso de este producto disponemos de las respectivas hojas de seguridad (**MSDS**)

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos para su correcto procesamiento resguardando todos los aspectos de seguridad. La información brindada en esta Hoja Técnica, está dada de buena fe y está basada en el presente estado de nuestros conocimientos. Dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, toda conclusión y recomendación está hecha sin compromiso por nuestra parte, no pudiendo asumir responsabilidad alguna sobre vicios y defectos en los trabajos efectuados con **SG 2000 / Comp. A+B**.