

Baydur® 263 IMR (600 g/m² Glass Weight)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	22% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Baydur 263 IMR es un sistema RIM (moldes por inyección de reacción) estructural de baja densidad (LD-SRIM) pigmentado de negro y de dos componentes. Baydur 263 IMR se utiliza en combinación con refuerzo de vidrio para moldear piezas compuestas automotrices. Las piezas compuestas se producen mediante el proceso de moldeo por inyección de reacción de vertido abierto. La baja viscosidad de la mezcla de resina líquida y su largo tiempo de crema permiten que penetre completamente el refuerzo de vidrio antes de reaccionar para formar el polímero sólido reticulado. Se pueden utilizar una variedad de fibras de vidrio diferentes para el refuerzo, como: estera de vidrio de roving continuo, estera de vidrio de hilo cortado o con rovings de vidrio utilizando una máquina RIM de fibra de vidrio cortada. El sistema exhibe un excelente flujo, tiempos de desmoldeo rápidos y propiedades mecánicas sobresalientes. Las aplicaciones típicas de compuestos incluyen consolas de recubrimiento interior, paneles de recubrimiento de puertas, viseras y pisos de carga. El sistema Baydur 263 IMR combina alta resistencia y propiedades térmicas, mientras que aún proporciona un peso más ligero que el ABS, polipropileno (PP) cargado de talco o PP moldeado por soplado. Los compuestos fabricados con Baydur 263 IMR mantienen la estabilidad dimensional bajo condiciones de alta temperatura y humedad, incluso en secciones transversales más delgadas. Baydur 263 IMR se puede verter en un molde para producir sustratos compuestos por separado, que se terminarán más tarde con material de recubrimiento. O, se puede verter directamente detrás del material de recubrimiento, como vinilo, tela o alfombra, en un proceso de un solo

paso. El sistema Baydur 263 IMR se suministra como dos componentes líquidos reactivos. El Componente A es un diisocianato de difenilmetano (PMDI) polimérico, y el Componente B es un sistema de polioli poliétero formulado. Como con cualquier producto, el uso del sistema Baydur 263 IMR en una aplicación determinada debe ser probado (incluyendo pruebas de campo, etc.) por el usuario de antemano para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 22% relleno por peso	-	-
Características	Baja Viscosidad Alta resistencia Buena Liquidez	- - -	- - -
Usos	Aplicación en el Campo Automotriz Equipamiento interior de automóvil	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.549 g/cm ³	-	ASTM D792

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D638
			ASTM D790

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1600 MPa	232060.8 psi	
Resistencia a la flexión	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D790

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 160	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.