

Baydur® 426 IMR (Continuous Filament Mat)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Baydur 426 IMR es un sistema de RIM estructural de alta densidad de poliuretano (HD SRIM) utilizado para aplicaciones automotrices y de camionetas ligeras. Este sistema es muy adecuado para cajas de carga de camión, puertas traseras, vigas de parachoques, pisos de carga, etc. Presenta un excelente rendimiento de estabilidad térmica. Los compuestos Baydur 426 IMR pueden utilizarse para sustituir acero o plásticos estructurales con una reducción significativa de peso y menores costos de utillaje. Debido a su naturaleza inherente, este sistema es resistente a la corrosión y a la abrasión. El sistema Baydur 426 IMR puede procesarse con molde cerrado o molde abierto. Este sistema se combina con una variedad de refuerzos de vidrio para formar un compuesto estructural. Para el refuerzo pueden utilizarse mantas de vidrio, preformas de picado dirigido o mechas de vidrio. Este sistema tiene la velocidad de reacción adecuada para poder utilizarse con una máquina RIM de fibra de vidrio picada. El sistema Baydur 426 IMR tiene un tiempo de gelificación excepcionalmente largo, pero un tiempo de curado rápido, lo que lo hace muy adecuado para piezas automotrices grandes. El sistema Baydur 426 IMR se suministra como dos componentes líquidos reactivos. El componente A es un diisocianato de difenilmetano polimérico (PMDI), y el componente B es un sistema de poliol de poliéter formulado. Como con cualquier producto, el uso del sistema Baydur 426 IMR en una aplicación determinada debe ser probado (incluidas pruebas de campo, etc.) con antelación por el usuario para determinar su idoneidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Buena resistencia a la corrosión Buena Resistencia al Desgaste Estabilidad térmica, buena	- - -	- - -
Usos	Sustitución de Metal Aplicación en el Campo Automotriz	- -	- -
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.50 g/cm ³	-	ASTM D792

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	11500 MPa	1667937.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	300 MPa	43511.4 psi	ASTM D790

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 170	-	-
	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.