

Baydur® 661 IBS (30 pcf, 20% Wollastocup)

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PUR, Unspecified
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Baydur 661 IBS es un sistema de espuma estructural de poliuretano rígido pigmentado en gris utilizado en el proceso de moldeo por inyección de reacción (RIM). Este sistema incorpora un sistema de soplado interactivo (IBS) especialmente diseñado y 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 polioliol formulado que no contiene aditivos de soplado CFC o HCFC. Nota: El Componente B debe ser agitado a fondo antes de la entrega del contenido del tambor al tanque diario debido a la posible sedimentación del pigmento. El sistema Baydur 661 IBS se utiliza en los mercados de transporte, industrial y recreativo. Las aplicaciones suelen aprovechar la resistencia del material, su excelente acabado superficial y su capacidad para piezas grandes. Como con cualquier producto, el uso del sistema Baydur 661 IBS 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
Características	Buena Resistencia Excelente apariencia	- -	- -
Usos	Espuma estructural Aplicación industrial	- -	- -
Apariencia	Gris	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por Inyección de Reacción (RIM)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.479 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	54 60	- - -	ASTM D2240 ASTM D2240 ASTM D2240

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	9.65 MPa 11.0 MPa	- 1399.62 psi 1595.42 psi	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
Elongación a la tracción	5.0 % 5.0 %	- - -	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
Módulo de flexión	1170 MPa 793 MPa	- 169694.46 psi 115015.13 psi	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790

Resistencia a la flexión

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D790
	23.4 MPa	3393.89 psi	ASTM D790
	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión		-	ASTM D695
	19.3 MPa	2799.23 psi	ASTM D695
	13.8 MPa	2001.52 psi	ASTM D695
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	Internal method
	4.6 kJ/m ²	2.19 ft·lb/in ²	Internal method
	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	Internal method
			Internal method
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	ASTM
	80.0 °C	176.0 °F	D648
	85.0 °C	185.0 °F	ASTM
			D648
			ASTM
			D648
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 120	-	-
	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.