EMPILON® 730

Fabricante	EMPILON	**Categoría**	SEBS
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El compuesto EMPILON® serie 700 tiene una mayor propiedad de resistencia a la tracción, buena resiliencia y excelentes propiedades mecánicas que la serie 500. La serie EMPILON® 700 puede aplicarse en muchos campos de uso, como: empuñaduras, piezas automotrices, artículos para el hogar, artículos deportivos, artículos de papelería, juguetes, etc. El copolímero de bloque estirénico hidrogenado es el contenido principal de este compuesto de la serie 700; su dureza va desde Shore OO 33 hasta A 95. Puede procesarse mediante maquinaria plástica ordinaria para inyección, extrusión o calandrado, etc. El compuesto EMPILON® serie 700 no es tóxico y está libre de Pb, Cd, Hg, Cr6+, Sb, As, Ba, Se, halógenos y plastificante DOP; además cumple con la directiva sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS 2002/95/EC) y con SONY SS-00259 4th, que prohíbe productos que contengan Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc. Son 100% reciclables y cumplen con la directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE 2002/95/EC). El compuesto EMPILON® serie 700 mantiene buenas propiedades mecánicas después de la prueba de resistencia a solventes y no se hidroliza en agua. No es necesario deshumidificar antes de ningún proceso de moldeo. Para la coloración, seleccione un masterbatch de color basado en material PE o EVA, con excepción de PVC. Se necesitan una mayor velocidad del tornillo y contrapresión para una mejor dispersión del colorante.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero de bloque Bajo (casi sin) contenido de plomo Contenido de Calcio, bajo (casi nulo) materiales reciclables Resistencia a la hidrólisis No tóxico Libre de halógenos Sin antimonio Elástico	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
Usos	Artículos para el hogar Aplicación en el Campo Automotriz Artículos deportivos Juguetes Papelería	- - - - -	- - - - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Calandrado Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo			- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	0.90 % 1.2 %	- - -	
Dureza Durometro	31	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	1.08 MPa	156.64 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	2.94 MPa	426.41 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	760 %	-	ASTM D412
Deformación permanente por compresión	19 %	-	ASTM D395

Envejecimiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción en aire	17 %	-	ASTM D573
Cambio en la elongación última en aire	8.0 %	-	ASTM D573
Cambio en la dureza Durometro en aire	4.0	-	ASTM D573

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-50.0 °C	-58.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	Media a Alta	-	-
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.