EMPILON® HT75

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

Descripción del Producto

El compuesto EMPILON® serie HT tiene excelentes propiedades de resistencia a la tracción, buena resiliencia, baja gravedad específica, buenas propiedades eléctricas y mecánicas. La serie EMPILON® HT se puede aplicar en muchos campos de uso, como: empuñaduras de herramientas eléctricas, piezas automotrices, artículos deportivos, etc. El copolímero de estireno hidrogenado es el contenido principal de este compuesto de la serie HT, su rango de dureza va de Shore A 28 a 95. Pueden ser procesados por maquinaria plástica ordinaria para inyección, extrusión o calandrado, etc. Los compuestos de la serie EMPILON® HT son no tóxicos y libres de Pb, Cd, Hg, Cr6+, Sb, As, Ba, Se, halógenos y plastificante DOP, también cumplen con la directiva de Restricción del uso de ciertas Sustancias Peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS 2002/95/EC) y SONY SS-00259 4th que prohíbe productos que contienen Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB y PBDE, etc. Son 100% reciclables y cumplen con la directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE 2002/95/EC). Los compuestos de la serie EMPILON® HT mantienen buenas propiedades mecánicas después de las pruebas de resistencia a solventes y no se hidrolizan en agua. No es necesario deshumidificar el material antes de su uso. La serie HT es de tipo semi-opaco por naturaleza. Para el color, seleccione un concentrado de color basado en material PE o EVA, con la excepción de PVC. Se necesita una mayor velocidad de tornillo y presión de retroceso 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 Baja densidad Contenido de Calcio, bajo (casi nulo) Alta resistencia a la tracción materiales reciclables Buen rendimiento eléctrico Resistencia a la hidrólisis No tóxico Libre de halógenos Sin antimonio Elástico	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -
Usos	Aplicación en el Campo Automotriz Artículos deportivos	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Opacidad	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Calandrado Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.890 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	23 g/10 min	-	ASTM D1238

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo	0.30 % 0.70 %	- - -	- - -
Dureza Durometro	81	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	4.41 MPa	639.62 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	10.6 MPa	1537.4 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	720 %	-	ASTM D412
Deformación permanente por compresión	35 %	-	ASTM D395

Envejecimiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio en la resistencia a la tracción en aire	-7.0 %	-	ASTM D573
Cambio en la elongación última en aire	-1.0 %	-	ASTM D573
Cambio en la dureza Durometro en aire	-1.0	-	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	Medio	-	-
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.