EMPILON® 8860

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

Descripción del Producto

Cumple con la directiva WEEE/RoHS Cumple con el 6º requisito de SONY SS-00259 Libre de plastificantes ftalatos No tóxico y libre de TetraBisFenol A Clasificación de clase de llama UL 94 V-0 (No. de archivo UL E196953) El compuesto de la serie EMPILON® 8800 tiene excelentes propiedades mecánicas, buena propiedad eléctrica, baja gravedad específica y una capacidad única contra las llamas sin retardantes PBB y PBDE, y se aplica ampliamente a cables y alambres, enchufes y cables planos para aplicaciones de comunicación. El Copolímero Estirénico Hidrogenado es el contenido principal de este compuesto de la serie 8800, su rango de dureza es de Shore A 65 a 95 y se puede procesar mediante maquinaria plástica ordinaria para inyección, extrusión o calandrado, etc. Los productos de la serie EMPILON® 8800 son 100% reciclables y mantienen buenas propiedades mecánicas después de pruebas de resistencia al calor, a la intemperie y a los solventes y no se hidrolizan en agua. Necesitan aire caliente deshumidificado a 80~90°C durante al menos 2 horas antes de cualquier proceso de moldeo y deben ser secados continuamente durante la operación. Para el coloreado, seleccione el masterbatch de color basado en material PE o EVA con la excepción de PVC, el compuesto de color negro no floreciente está disponible. 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 Baja densidad materiales reciclables Buen rendimiento eléctrico Resistencia a la hidrólisis No tóxico	- - - - - -	- - - - - -
Usos	Aplicaciones de cable y alambre Aplicación de Comunicación	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Número de archivo UL	E196953	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Calandrado Moldeo por inyección	- - -	- - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Durometro	66	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	8.53 MPa	1237.17 psi	ASTM D412

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	720 %	-	ASTM D412

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-45.0 °C	-49.0 °F	-

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tensión de ruptura	20000 V	-	ASTM D149

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Relación L/D del tornillo del extrusor		-	-
Relación de compresión del tornillo del extrusor		-	-
Temperatura de secado	°C °C	- -	- -
Tiempo de secado	2.0 hr 2.0 hr	- -	- -
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Velocidad de inyección	Moderado-Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Relación L/D del tornillo	20.0:1.0	-	-
Desconocido		- -	- -
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-

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.