

CALIBRE™ 893-10

Fabricante	Trinseo	Categoría	PC
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

CALIBRE™ 891-10 Series proporciona una resistencia al encendido superior en aplicaciones opacas. Los productos de la serie CALIBRE 891-10 están disponibles en 2 paquetes de aditivos: CALIBRE 891: Liberador de molde, CALIBRE 893: Liberador de molde y estabilizador UV. Principales características: Underwriters Laboratory Inc. (UL) Aplicaciones: Electrónica, Equipos de negocio, Electrodomésticos.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469984	-	-
	E54680-469986	-	-
	E206114-228289	-	-
	E206114-228291	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
	Estabilizador UV	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
Usos	Electrodomésticos		-
	Equipos de Negocios		-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- - -	
Apariencia	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Tensión de tracción vs. Deformación (ASTM D638)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³ 1200 kg/m ³	- - -	- ASTM D792, ISO 1183/A ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	16.0 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570, ISO 62
Aptitud para exteriores	f1	-	UL 746C
Dureza Rockwell	59 123	- - -	ASTM D785 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	2380 MPa	345190.44 psi	ASTM D638
	2380 MPa	345190.44 psi	ISO 527-2/50
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2
Resistencia a la tracción		-	-
	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D638
	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2
	58.6 MPa	8499.23 psi	ASTM D638
	59.0 MPa	8557.24 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ISO 527-2
	120 %	-	ASTM D638
	120 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2330 MPa	337938.54 psi	ASTM D790
	2330 MPa	337938.54 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión		-	-
	97.9 MPa	14199.22 psi	ASTM D790
	98.0 MPa	14213.72 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	15.0 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
	30.0 kJ/m ²	14.27 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy		-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Impacto Izod con entalla		-	-
	690 J/m	12.92 ft·lb/in	ASTM D256
	68 kJ/m ²	32.35 ft·lb/in ²	ISO 180/A

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto con dardo instrumentado	62.1 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	630 kJ/m ²	299.75 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	137 °C 127 °C 127 °C	- 278.6 °F 260.6 °F 260.6 °F	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	151 °C 151 °C	- 303.8 °F 303.8 °F	- ASTM D1525 ISO 306
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C 7.0E-5 cm/cm/°C	- - -	- ASTM D696 ISO 11359-2
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-0 V-0 5VA	- - -	UL 94 - -
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	V-0	-	ISO 1210
	V-0	-	ISO 1210

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Comportamiento a la combustión a espesor h			
Comportamiento a la combustión 5V a espesor h	5VA	-	ISO 10351
Índice de oxígeno	36 %	-	ASTM D2863, ISO 4589-2 3

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.