

Bayblend® FR3000 HI

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PC+ABS
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

(PC+ABS) mezcla; no reforzada; retardante de llama; grado de moldeo por inyección; comparado con FR3000, mejor resistencia química y comportamiento de agrietamiento por tensión; temperatura Vicat/B 120 = 97 °C; reconocimiento UL 94 V-0 a 1.5 mm.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-638896	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	20.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción		-	ISO
	60.0 MPa	8702.28 psi	527-2/50
	45.0 MPa	6526.71 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO
	4.0 %	-	527-2/50
	%	-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla		-	ISO 180/A
	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	-
	35 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	92.0 °C 82.0 °C	- 197.6 °F 179.6 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	95.0 °C 97.0 °C	- 203.0 °F 206.6 °F	- ISO 306/B50 ISO 306/ B120
CLTE	7.6E-5 cm/cm/ °C 8.0E-5 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 - -
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.20 3.10	- - -	IEC 60250 - -

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	350 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	185 Pa·s	-	ISO 11443-A

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.