

Bayblend® FR3001

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

Descripción del Producto

(PC+ABS) mezcla; no reforzado; retardante de llama; grado para moldeo por inyección; temperatura Vicat/B 120 = 103 °C; reconocimiento UL 94 V-0 (1.5 mm); prueba de hilo incandescente (GWFI): 960 °C (2.0 mm).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-101010261	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	25.0 cm ³ / 10min	-	ISO 1133
Flujo en espiral	48.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ISO 2577
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
Absorción de agua	0.50 %	-	ISO 62
	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	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
			-
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/50
	%	-	-
		-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	8.0 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ²	ISO 180/A
	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
			-
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	95.0 °C	-	-
	85.0 °C	203.0 °F	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	103 °C	217.4 °F	ISO 306/ B120
CLTE		-	ISO 11359-2
	7.6E-5 cm/cm/ °C	-	-
	8.0E-5 cm/cm/ °C	-	-
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	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.20	-	-
	3.10	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	300 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0	-	- - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	5VB	-	
	5VA	-	

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	150 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.