

Bayblend® FR3020

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PC+ABS
Carga/Filler	5,0% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

(PC+ABS) mezcla; 5 % relleno mineral; retardante de llama; para aplicaciones de pared delgada; moldeo por inyección; Vicat/B 120 = 103 °C; HDT/A >= 85 °C; muy buen reconocimiento UL en espesores de pared pequeños (UL 94 V-0 a 0.75 mm).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-581399	-	-
Carga / Refuerzo	Mineral, 5.0% relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
Usos	Partes de pared delgada	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	20.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	0.40 to 0.60 %	-	-
	0.40 to 0.60 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción		-	ISO
	65.0 MPa	9427.47 psi	527-2/50
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO
	4.0 %	-	527-2/50
	%	-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	11 kJ/m ²	5.23 ft·lb/in ²	ISO 180/A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	95.0 °C	203.0 °F	ISO 75-2/B
	85.0 °C	185.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	101 °C	213.8 °F	ISO 306/B50
	103 °C	217.4 °F	ISO 306/B120
CLTE		-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-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	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.10	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	275 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	200 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.