

Bayblend® FR3021

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PC+ABS
Carga/Filler	15% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

mezcla de (PC+ABS); 15 % con carga mineral; retardante a la llama; grado para moldeo por inyección; mayor rigidez; módulo de tracción = 4800 MPa; temperatura Vicat/B 120 = 98 °C; reconocimiento UL 94 V-0 (1.5 mm); ensayo de hilo incandescente (GWFI): 960 °C (2.0 mm).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-101013276	-	-
Carga / Refuerzo	Mineral, 15% relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama Buena Rigidez	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.28 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	13.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	0.30 to 0.50 %	-	-
	0.30 to 0.50 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4800 MPa	696182.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción		-	ISO
	65.0 MPa	9427.47 psi	527-2/50
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
			-
Deformación a la tracción		-	ISO
	3.0 %	-	527-2/50
	10 %	-	-
			-
Resistencia al impacto Izod con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica			-
			ISO 75-2/B
			ISO 75-2/A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	92.0 °C	197.6 °F	
	85.0 °C	185.0 °F	
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	96.0 °C	204.8 °F	ISO 306/B50
	98.0 °C	208.4 °F	ISO 306/B120
CLTE		-	ISO 11359-2
	4.6E-5 cm/cm/°C	-	-
	6.3E-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	V-0	-	UL 94

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	165 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.