

# Bayblend® FR3050

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

## Descripción del Producto

(PC+ABS) mezcla; no reforzado; retardante de llama; grado de moldeo por inyección resistente a altas temperaturas; mejor resistencia química y comportamiento de agrietamiento por tensión en comparación con FR1514; temperatura de indentación de bola  $\geq 125$  °C; temperatura Vicat/B 120 = 136 °C; reconocimiento UL 94 V-1 a 1.0 mm; adecuado como material de soporte para partes energizadas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E41613-100512662	-	-
<b>Aditivo</b>	Retardante de llama	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	18.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 2577
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-

  

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO
	65.0 MPa	9427.47 psi	527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>		-	ISO
	5.0 %	-	527-2/50
	%	-	-
		-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>	15 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 180/A
	55 kJ/m <sup>2</sup>	7.14 ft·lb/in <sup>2</sup> 26.17 ft·lb/in <sup>2</sup>	- -
<b>Resistencia al impacto Izod sin entalla</b>	Sin ruptura	-	ISO 180
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	126 °C	-	-
	115 °C	258.8 °F 239.0 °F	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	134 °C	-	-
	136 °C	273.2 °F 276.8 °F	ISO 306/B50 ISO 306/ B120
<b>CLTE</b>		-	ISO 11359-2
	6.8E-5 cm/cm/ °C	-	-
	6.8E-5 cm/cm/ °C	-	-
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	35 kV/mm	-	IEC 60243-1

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Permitividad relativa</b>		-	IEC 60250
	3.20	-	-
	3.10	-	-
<b>Factor de disipación</b>		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	8.0E-3	-	-
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	300 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Viscosidad de fusión</b>	480 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.