

# Bayblend® FR3010 HF

<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

Nombre anterior Bayblend FR2010; mezcla de (PC+ABS); sin refuerzo; retardante a la llama; grado para moldeo por inyección; grado de fácil flujo; temperatura Vicat/B 120 = 108 °C; reconocimiento UL 94 V-0 (1.5 mm); ensayo de hilo incandescente (GWFI): 960 °C (2.0 mm); procesabilidad optimizada; buena estabilidad a la luz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E41613-268915	-	-
	E41613-232955	-	-
<b>Aditivo</b>	Retardante de llama	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama	-	-
	Buena fluidez	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Resistencia a UV	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>	1.18 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	25.0 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Flujo en espiral</b>	40.0 cm	-	Internal Method
<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>	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>		-	ISO 527-2/50
	4.0 %	-	-
	%	-	-

<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>	10 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 180/A
	35 kJ/m <sup>2</sup>	4.76 ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65 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>	100 °C	-	-
	90.0 °C	212.0 °F 194.0 °F	ISO 75-2/B ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	106 °C	-	-
	108 °C	222.8 °F 226.4 °F	ISO 306/B50 ISO 306/ B120
<b>CLTE</b>	7.6E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2
	8.0E-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+16 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 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
	4.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	350 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-

## **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.