

Bayblend® FR3100 TV

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

Descripción del Producto

(PC+ABS) mezcla; no reforzada; retardante de llama; grado de moldeo por inyección; alta resistencia al calor; Vicat/B 120 = 110 °C; mejorada resistencia al impacto y resistencia química; reconocimiento UL 94 V-1 a 1.5 mm y V-0 a 2.0 mm.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-100224945	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
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	1.18 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	22.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	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		-	ISO
	60.0 MPa	8702.28 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	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 180/A

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	101 °C 91.0 °C	- 213.8 °F 195.8 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	108 °C 110 °C	- 226.4 °F 230.0 °F	- ISO 306/B50 ISO 306/ B120
CLTE	7.3E-5 cm/cm/ °C 7.5E-5 cm/cm/ °C	- - -	ISO 11359-2 - -

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	3.20 3.10	- - -	IEC 60250 - -

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	350 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0 5VB	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	160 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.