

Bayblend® T50 XF

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

Descripción del Producto

Mezcla (PC+ABS); sin refuerzo; grado para moldeo por inyección; Vicat/B 120 = 115 °C; excelente flujo; buena resistencia al impacto a baja temperatura.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41613-100058761	-	-
Características	Buena Liquidez Resistencia al impacto a baja temperatura	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.11 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	19.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	%	-	ISO 2577
	%	-	ISO 2577
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.70 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción		-	ISO
	50.0 MPa	7251.9 psi	527-2/50
	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción		-	ISO
	4.5 %	-	527-2/50
	%	-	ISO
		-	527-2/50
Impacto Izod con entalla		-	ISO 180/A
	38 kJ/m ²	18.08 ft·lb/in ²	ISO 180/A
	45 kJ/m ²	21.41 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Resistencia al impacto Izod sin entalla		-	ISO 180
	Sin ruptura	-	ISO 180
	Sin ruptura	-	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	120 °C	248.0 °F	ISO 75-2/B
	99.0 °C	210.2 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	113 °C	235.4 °F	ISO 306/B50
	115 °C	239.0 °F	ISO 306/B120
Coeficiente de expansión térmica lineal	8.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.10	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
		-	IEC 60250
Factor de disipación	2.5E-3	-	IEC 60250
	9.0E-3	-	IEC 60250
		-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	190 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.