

Bayblend® M301 FR

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

Descripción del Producto

PC+ABS-FR(40); Vicat/B 120 = 105°C; adecuado para su uso en dispositivos eléctricos y electrónicos. Fabricado de acuerdo con GMP, probado solo de acuerdo con ISO 10993-5 e ISO 10993-10 para contacto solo con piel no comprometida; para preguntas sobre biocompatibilidad pedimos una consulta por correo electrónico a plastics@bayer.com.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993 Parte 10 ISO 10993 Parte 5	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.19 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	25.0 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	2600 MPa	377098.8 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	35 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	95.0 °C	203.0 °F	ISO 75-2/B
	85.0 °C	185.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	105 °C	221.0 °F	ISO 306/ B120
CLTE	-	-	ISO 11359-2
	7.6E-5 cm/cm/ °C	-	-
	8.0E-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	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.20	-	IEC 60250
	3.10	-	-
Factor de disipación	5.0E-3	-	IEC 60250
	7.0E-3	-	-
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94
	5VB	-	-
	5VA	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	170 Pa·s	-	ISO 11443-A
Nombre corto ISO	PC+ABS-FR(40)	-	-

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.