

Bayblend® T90 MF-20

Fabricante	Covestro - Polycarbonates	Categoría	PC+SAN
Carga/Filler	20% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Mezcla modificada con caucho (PC+SAN); 20 % relleno mineral; grado para moldeo por inyección; muy buena fluidez; coeficiente de expansión térmica reducido; módulo de tensión = 4900 MPa; alta resistencia al calor; Vicat/B 120 = 130 °C.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Mineral, 20% relleno por peso	-	-
Características	Buena fluidez Alta resistencia al calor Bajo CLTE	- - -	- - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.29 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	12.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 2577
	0.25 to 0.45 %	-	-
	0.30 to 0.50 %	-	-
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.20 %	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4900 MPa	710686.2 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
	3.2 %	-	527-2/50
	9.0 %	-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla		-	ISO 180/A
	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	-
	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Izod sin entalla		-	ISO 180
	50 kJ/m ²	23.79 ft·lb/in ²	-
	100 kJ/m ²	47.58 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	127 °C	260.6 °F	ISO 75-2/B
	111 °C	231.8 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	128 °C	262.4 °F	ISO 306/B50
	130 °C	266.0 °F	ISO 306/B120
CLTE		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.6E-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	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.20	-	-
Factor de disipación		-	IEC 60250
	1.5E-3	-	-
	3.2E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	225 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	240 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.