WONDERLITE® PC-115U

Fabricante	CHI MEI CORPORATION	**Categoría**	PC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

WONDERLITE® PC-115U es un producto de Policarbonato (PC). Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en África y Medio Oriente, Asia-Pacífico, Europa, América Latina o América del Norte. Las características incluyen: Clasificación de llama, Cumple con RoHS, Buena resistencia a UV, Estabilizado contra UV.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E56070-100239159 E56070-100239157	- -	- -
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Buena Resistencia a UV	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
Índice de fluidez de volumen (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 % 0.50 to 0.70 %	- - -	ASTM D955 - -
Absorción de agua	0.20 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	77	-	ASTM D785
Dureza por indentación de bola	101 MPa	14648.84 psi	ISO 2039-1

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	61.8 MPa 64.0 MPa 70.0 MPa	- 8963.35 psi 9282.43 psi 10152.66 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	6.0 % 110 % 120 %	- - - -	- ASTM D638 ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión			- ASTM D790 ISO 178

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	2350 MPa 2400 MPa	- 340839.3 psi 348091.2 psi	
Resistencia a la flexión	90.2 MPa 90.0 MPa	- 13082.43 psi 13053.42 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la compresión	76.5 MPa	11095.41 psi	ASTM D695
Resistencia al impacto Charpy con entalla	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 179
Impacto Izod con entalla	850 J/m 75 kJ/m²	- 15.92 ft·lb/in 35.69 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	136 °C 125 °C 127 °C 142 °C	- 276.8 °F 257.0 °F 260.6 °F 287.6 °F	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	150 °C 148 °C 143 °C	- 302.0 °F 298.4 °F 289.4 °F	- ASTM D1525 ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
CLTE	6.0E-5 a 8.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.20 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	30 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.95 2.90	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	4.0E-4 9.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Resistencia al arco	110 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	V-2 V-2	- - -	UL 94 - -

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.585	-	ASTM D542
Transmitancia	88.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	%	-	ASTM D1003

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Temperatura trasera	230 to 300 °C	446.0 - 572.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura media	250 to 310 °C	482.0 - 590.0 °F	-
Temperatura frontal	250 to 300 °C	482.0 - 572.0 °F	-
Temperatura del molde	70.0 to 120 °C	158.0 - 248.0 °F	-

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.