CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M Clear

Fabricante	Chase Plastics Services Inc.	**Categoría**	PC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M Clear es un producto de policarbonato (PC). Está disponible en América del Norte.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E313980-101021869	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm³	-	ASTM D792

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Volumen específico	0.835 cm³/g	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
	0.58 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	70	-	-
	118	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	62.1 MPa	9006.86 psi	-
	68.9 MPa	9993.12 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	7.0 %	-	-
	130 %	-	-
Módulo de flexión	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
Resistencia a la abrasión Taber	10.0 mg	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
Impacto Izod con entalla	690 J/m 11 kJ/m² 65 kJ/m²	- 12.92 ft·lb/in 5.23 ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
Impacto Izod sin entalla	3200 J/m Sin ruptura Sin ruptura	- 59.94 ft·lb/in - -	- ASTM D256 ISO 180/1U ISO 180/1U
Impacto con dardo instrumentado	62.1 J	-	ASTM D3763
Impacto Gardner	169 J	-	ASTM D3029
Resistencia al impacto a la tracción	546 kJ/m²	259.79 ft·lb/in²	ASTM D1822

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	138 °C 129 °C	- 280.4 °F 264.2 °F	ASTM D648 - -
Temperatura de reblandecimiento Vicat	154 °C	309.2 °F	ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
Calor específico	1260 J/kg/°C	-	ASTM C351
			ASTM C177

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Conductividad térmica	0.25 W/m/K	-	

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542
Transmitancia	88.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.0 %	-	ASTM D1003

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.