CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M Clear

المصنع	Chase Plastics Services Inc.	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M Clear هو منتج بولي كربونات (PC). وهو متوفر في أمريكا الشمالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E313980-101021869	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحجم النوعي	0.835 cm³/g	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
	0.58 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	70	-	-
	118	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	62.1 MPa	9006.86 psi	-
	68.9 MPa	9993.12 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	7.0 %	-	-
	130 %	-	-
معامل الانحناء	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	10.0 mg	-	ASTM D1044
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	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
صدمة إيزود غير المحززة	3200 J/m لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- 59.94 ft·lb/in - -	- ASTM D256 ISO 180/1U ISO 180/1U
صدمة السهم الآلية	62.1 J	-	ASTM D3763
صدمة غاردنر	169 J	-	ASTM D3029
قوة صدمة الشد	546 kJ/m²	259.79 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	138 C° 129 C°	- 280.4 F° 264.2 F°	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	154 C°	309.2 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.8E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
الحرارة النوعية	1260 J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	0.25 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.586	-	ASTM D542

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	88.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	1.0 %	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.