CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M BK

تولیدکننده	Chase Plastics Services Inc.	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

CP PRYME® Polycarbonate PC100RUL-18M BK یک محصول پلی کربنات (PC) است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E313980-101021869	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حجم مخصوص	0.835 cm³/g	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
	0.58 %	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	70	-	-
	118	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	62.1 MPa	9006.86 psi	-
	68.9 MPa	9993.12 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	7.0 %	-	-
	130 %	-	-
مدول خمشی	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
مقاومت سایش Taber	10.0 mg	-	ASTM D1044
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 690 kJ/m² 11 kJ/m² 65	- ft·lb/in 12.92 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 30.93	- ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	J/m 3200 بدون شکست بدون شکست	- ft·lb/in 59.94 - -	- ASTM D256 ISO 180/1U ISO 180/1U
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 62.1	-	ASTM D3763
ضربه Gardner	J 169	-	ASTM D3029
استحکام ضربه کششی	kJ/m² 546	ft·lb/in² 259.79	ASTM D1822

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 138 C° 129	- F° 280.4 F° 264.2	ASTM D648 - -
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 154	F° 309.2	ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
گرمای ویژه	J/kg/°C 1260	-	ASTM C351
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.25	-	ASTM C177

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	% 88.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 1.0	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.