WONDERLITE® PC-115U

تولیدکننده	CHI MEI CORPORATION	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

WONDERLITE® PC-115U یک محصول پلی کربنات (PC) است. این ماده می‌تواند با روش قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی‌ها شامل: دارای رتبه شعله، مطابق با RoHS، مقاومت خوب در برابر UV، پایدار در برابر UV.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E56070-100239159 E56070-100239157	- -	- -
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	0.50 to 0.70 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
جذب آب	0.20 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	77	-	ASTM D785
سختی فرورفتگی ساچمه	101 MPa	14648.84 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	-
	61.8 MPa	8963.35 psi	ASTM D638
	64.0 MPa	9282.43 psi	ISO 527-2/50
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ASTM D638
	120 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی		-	-
	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
استحکام خمشی		-	-
	90.2 MPa	13082.43 psi	ASTM D790
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
استحکام فشاری	76.5 MPa	11095.41 psi	ASTM D695
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 179

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 850	ft·lb/in 15.92	ASTM D256
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	ISO 180/1A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 136	F° 276.8	ASTM D648
	C° 125	F° 257.0	ASTM D648
	C° 127	F° 260.6	ISO 75-2/A
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 150	F° 302.0	ASTM D1525
	C° 148	F° 298.4	ISO 306/A50
	C° 143	F° 289.4	ISO 306/B50
CLTE	6.0E-5 تا 8.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.20	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 30	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.95	-	-
	2.90	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	ASTM D150
	4.0E-4	-	-
	9.0E-3	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	110 sec	-	ASTM D495

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.585	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	% 88.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	230 to 300 °C	446.0 - 572.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	250 to 310 °C	482.0 - 590.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	250 to 300 °C	482.0 - 572.0 F°	-
دمای قالب	70.0 to 120 °C	158.0 - 248.0 F°	-

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.