WONDERLITE® PC-110L

المصنع	CHI MEI CORPORATION	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

WONDERLITE® PC-110L هو منتج من مادة البولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق قولبة الحقن وهو متوفر في إفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: السيارات. تتضمن الخصائص: تصنيف اللهب متوافق مع RoHS

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E56070-100239153	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	10.0 cm³/ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.50-0.70 %	-	-
	0.50-0.70 %	-	-
امتصاص الماء	0.20 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	77	-	ASTM D785
صلابة المسافة البادئة للكرة	100 MPa	14503.8 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	61.8 MPa	8963.35 psi	ASTM D638
	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 527-2/50
	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ASTM D638
	120 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	90.2 MPa	13082.43 psi	ASTM D790
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الضغط	76.5 MPa	11095.41 psi	ASTM D695
قوة صدمة شاربي المحززة	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	850 J/m 80 kJ/m²	- 15.92 ft·lb/in 38.06 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	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
درجة حرارة تليين فيكات	150 C° 148 C° 143 C°	- 302.0 F° 298.4 F° 289.4 F°	- ASTM D1525 ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-5 إلى 8.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	3.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	30 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D150
	2.95	-	-
	2.90	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	4.0E-4	-	-
	9.0E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec 110	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.585	-	ASTM D542
النفاذية	% 88.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 230-300	F° 572.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 250-320	F° 608.0 - 482.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250-310	F° 590.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0-120	F° 248.0 - 158.0	-

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.