WONDERLITE® PC-175

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

وصف المنتج

WONDERLITE® PC-175 هو منتج بولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متاح في إفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية. الخاصية الأساسية: متوافق مع rohs.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E56070-100915709	-	-
الاستخدامات	تخزين بيانات بصري	-	-
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)	62 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	65.0 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	106 MPa	15374.03 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	63.7 MPa	9238.92 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	70 %	-	ASTM D638
	65 %	-	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 صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	124 C° 140 C°	- 255.2 F° 284.0 F°	ISO 75-2/A - -
درجة حرارة تليين فيكات	145 C° 140 C°	- 293.0 F° 284.0 F°	- 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

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.585	-	ASTM D542
النفاذية	89.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	290-320 °C	554.0 - 608.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	310-385 °C	590.0 - 725.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	270-350 °C	518.0 - 662.0 °F	-
درجة حرارة القالب	45.0-128 °C	113.0 - 262.4 °F	-

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.