WONDERLOY® PC-510

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

وصف المنتج

WONDERLOY® PC-510 هو منتج من البولي كربونات + ABS (PC+ABS). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في إفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: الإسكان. تشمل الخصائص: مثبط للهب، متوافق مع RoHS، تدفق عالي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E56070-100239180	-	-
الميزات	تدفق عالي	-	-
الاستخدامات	أغلفة	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.16 g/cm³ 1.17	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 22	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	/cm³ 23.5 10min	-	ISO 1133
التدفق الحلزوني	cm 15.7	-	Internal Method
انكماش القالب	% 0.40-0.60	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.40	-	ASTM D570
صلابة روكويل	113	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 49.0 MPa 57.0 MPa 45.0	- psi 7106.86 psi 8267.17 psi 6526.71	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
استطالة الشد	% 110 % 55	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2450 MPa 2600	- psi 355343.1 psi 377098.8	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 78.5 MPa 91.0	- psi 11385.48 psi 13198.46	- ASTM D790 ISO 178
صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	710 J/m 50 kJ/m²	- 13.3 ft·lb/in 23.79 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	78.0 C° 76.0 C° 87.0 C°	- 172.4 F° 168.8 F° 188.6 F°	- ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	94.0 C° 95.0 C° 88.0 C°	- 201.2 F° 203.0 F° 190.4 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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VB	-	-
	5VA	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	85.0 C°	185.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	200-230 C°	392.0 - 446.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	220-250 C°	428.0 - 482.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-

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

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.