Diamond PC 1229M

المصنع	Network Polymers, Inc.	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Diamond PC 1229M هو منتج بولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق الحقن ويتوفر في أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: الطبية/الرعاية الصحية. الخصائص تشمل: متوافق مع RoHS متوافق مع WEEE قابل للتعقيم متوافق حيويًا جيد في تحرير القالب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متوافق حيوياً قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين تحرر جيد من القالب لزوجة منخفضة Steam Sterilizable	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2000/53/EC EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2003/11/EC ISO 10993-الجزء 1	- - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف الألوان المتوفرة غير شفاف	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	23 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2240 MPa	324885.12 psi	ASTM D638
قوة الشد	63.8 MPa	9253.42 psi	ASTM D638
استطالة الشد	 6.1 % 190 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	2190 MPa	317633.22 psi	ASTM D790A
صدمة إيزود المحززة	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	125 C°	257.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	143 C°	289.4 F°	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	89.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	%	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	229-257 C°	444.2 - 494.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	266-288 C°	510.8 - 550.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	277-299 C°	530.6 - 570.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	266-277 C°	510.8 - 530.6 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280-320 C°	536.0 - 608.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.6-104 C°	150.08 - 219.2 F°	-
ضغط الحقن	68.9-138 MPa	9993.12 - 20015.24 psi	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-

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.