Durolon® I2700

المصنع	Unigel Plásticos	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Durolon® I2700 عبارة عن مادة بولي كربونات (PC). وهي متوفرة في أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للبثق. السمات الهامة لـ Durolon® I2700 هي: تصنيف اللهب، الوضوح، مقبولية ملامسة الطعام. تشمل التطبيقات النموذجية: تطبيقات ملامسة الطعام، التطبيقات الطبية/الرعاية الصحية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية شفافية عالية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
رقم ملف UL	E102385	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.23 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	75	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D638, ISO 527-2
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	73.0 MPa	10587.77 psi	-
	78.0 MPa	11312.96 psi	-
استطالة الشد	110 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة الانحناء	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D790, ISO 178
صدمة إيزود المحززة	880 J/m	16.48 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	135 C°	275.0 F°	ASTM D648, ISO A/75-2
		-	ASTM D696

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.5E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	29 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.91	-	-
	2.85	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	6.6E-4	-	-
	9.2E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-13

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
النفاذية	85.0-89.0 %	-	ASTM D1003

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.