Durolon® IR2500 CR010

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

وصف المنتج

Durolon® IR2500 CR010 عبارة عن مادة بولي كربونات (PC). وهي متوفرة في أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالنفخ أو قولبة النفخ بالحقن أو قولبة الحقن. السمات الهامة لـ Durolon® IR2500 CR010 هي: مقبولية ملامسة الطعام، إطلاق جيد للقالب، لزوجة متوسطة، عامل إطلاق القالب. تشمل التطبيقات النموذجية: الزجاجات، تطبيقات ملامسة الطعام، التطبيقات الطبية/الرعاية الصحية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية تحرر جيد من القالب لزوجة متوسطة	- - -	- - -
الاستخدامات	زجاجات تطبيقات طبية/رعاية صحية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
المظهر	شفاف - صبغة زرقاء الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة النفخ قولبة النفخ بالحقن قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.23 %	-	ASTM D570, ISO 62
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	830 J/m	15.55 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
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.5E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

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
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

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	270 °C	518.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	280 °C	536.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	290 °C	554.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	280 °C	536.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-300 °C	464.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 °C	176.0 - 212.0 °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.