Durolon® V1900

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

وصف المنتج

قولبة حقن البولي كربونات بدرجة بصرية عالية معدل التدفق. المنتج معتمد من AMECA (وكالة الامتثال لمعدات مصنعي السيارات، Inc.). للتطبيق الذي يتطلب مقاومة محسنة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية سيولة عالية تعريف، عالي	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات بصرية تطبيق في مجال السيارات	- -	- -
رقم ملف UL	E102385	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	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)	22 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.23 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	75	-	ASTM D785
	120	-	ASTM D785

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
	63.0 MPa	9137.39 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	68.0 MPa	9862.58 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	90 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة الانحناء	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D790, ISO 178
صدمة إيزود المحززة	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	128 C°	262.4 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°		

الأداء الكهربائي 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	-	ASTM D150
	2.85	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	6.6E-4	-	ASTM D150
	9.2E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	850 C°	1562.0 F°	IEC 60695-2-13

الخواص البصرية

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	250 °C	482.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	260 °C	500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	270 °C	518.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	260 °C	500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-

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.