Durolon® G2510

المصنع	Unigel Plásticos	**الفئة**	PC
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

قولبة بالحقن، بولي كربونات طبيعي مقوى بألياف زجاجية بنسبة 10%. قوة شد محسنة، وثبات الأبعاد، والصلابة، ومقاومة تشوه الحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد قوة جيدة مقاومة حرارة عالية صلابة عالية	- - - -	- - - -
المظهر	الألوان المتاحة لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.27 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	90	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3900 MPa	565648.2 psi	ASTM D638, ISO 527-2
قوة الشد	88.0 MPa 83.0 MPa	- 12763.34 psi 12038.15 psi	ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	3920 MPa	568548.96 psi	ASTM D790, ISO 178
قوة الانحناء	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D790, ISO 178
صدمة إيزود المحززة	98 J/m	1.84 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	136 C°	276.8 F°	ASTM D648, ISO A/75-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.10	-	ASTM D150
	2.95	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	8.0E-4	-	ASTM D150
	9.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	ASTM D495
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-13

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	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°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.