CoolPoly® D5112

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تنقل سلسلة CoolPoly D من البلاستيك الموصل حراريًا الحرارة، وهي خاصية لم تكن متاحة سابقًا في بوليمرات درجة قولبة الحقن. CoolPoly خفيف الوزن وقابل للقولبة بالشكل الصافي ويسمح بحرية التصميم في التطبيقات التي كانت مقصورة سابقًا على المعادن. السلسلة D غير موصلة كهربائيًا ويمكن استخدامها لخصائصها العازلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	توصيل حراري عزل تشكيل جيد	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.73 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.10 %	-	ASTM D955
	0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	26200 MPa	3799995.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	42.0 MPa	6091.6 psi	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	0.23 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	19800 MPa	2871752.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	1.2 kJ/m²	0.571 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحرارة النوعية	949 J/kg/°C	-	ASTM C351
التوصيل الحراري	6.0 W/m/K	-	ASTM C177

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	150 °C	302.0 °F	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
نقطة الندى	-40.0 °C	-40.0 °F	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-

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.