CoolPoly® D8104

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

وصف المنتج

سلسلة CoolPoly D من البلاستيك الموصل حرارياً تنقل الحرارة، وهي خاصية لم تكن متوفرة سابقًا في البوليمرات المصممة لقوالب الحقن. CoolPoly خفيف الوزن، قابل للتشكيل بالشكل المطلوب ويسمح بحرية التصميم في التطبيقات التي كانت مقيدة سابقًا بالخزف. السلسلة D غير موصلة كهربائياً ويمكن استخدامها لخصائصها العازلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية تشكيل جيدة موصل حراريًا	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.48 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	31.9 MPa	4626.71 psi	ISO 37
إجهاد الشد	2.52 MPa	365.5 psi	ISO 37
استطالة الشد	150 %	-	ISO 37

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحرارة النوعية	1390 J/kg/°C	-	ASTM E1461
التوصيل الحراري	1.3 W/m/K	-	ASTM E1461
الانتشار الحراري	0.00632 cm²/s	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	65.0 C°	149.0 F°	-
وقت التجفيف	1.0-2.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	180-205 C°	356.0 - 401.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	190-215 C°	374.0 - 419.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	195-225 °C	383.0 - 437.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	195-225 °C	383.0 - 437.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	190-225 °C	374.0 - 437.0 °F	-
درجة حرارة القالب	20.0-50.0 °C	68.0 - 122.0 °F	-
ضغط الحقن	2.10-6.90 MPa	304.58 - 1000.76 psi	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	0.700-3.50 MPa	101.53 - 507.63 psi	-
الضغط الخلفي	0.00-0.700 MPa	0.0 - 101.53 psi	-
سرعة اللولب	50-150 rpm	-	-
الوسادة (Cushion)	0.00-5.00 mm	0.0 - 0.1969 in	-

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.