CoolPoly® D8102

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	TPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

سری D از پلاستیک های رسانای حرارتی CoolPoly گرما را منتقل می کند، ویژگی ای که قبلاً در پلیمرهای گرید قالب گیری تزریقی در دسترس نبود. CoolPoly سبک وزن است، قابلیت قالب گیری دقیق دارد و آزادی طراحی را در کاربردهایی که قبلاً به فلزات محدود می شد، فراهم می کند. سری D از نظر الکتریکی غیر رسانا است و می تواند برای خواص دی الکتریک آن استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	هدایت حرارتی عایق	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	% 0.50	-	ASTM D955
	% 2.0	-	ASTM D955
سختی دورومتر	45	-	ISO 868

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	2.25 MPa	326.34 psi	ISO 37
ازدیاد طول کششی	73 %	-	ISO 37
استحکام پارگی	12 kN/m	-	ISO 34-1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گرمای ویژه	1750 J/kg/°C	-	ASTM C351
رسانندگی گرمایی	3.0 W/m/K	-	ASTM C177

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک	2.64	-	ASTM D150
ضریب تلفات	5.0E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 65.0	F° 149.0	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
نقطه شبنم	C° 18.0-	F° 0.4-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.0:1.0	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.