CoolPoly® D3612

تولیدکننده	Cool Polymers, Inc.	**دسته بندی**	Nylon 46
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	عایق الکتریکی قابلیت قالب‌گیری خوب هدایت حرارتی	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.60 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D551
	% 0.30	-	-
	% 0.40	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 12500	psi 1812975.0	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 0.60	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گرمای ویژه	J/kg/°C 1290	-	ASTM E1461
رسانندگی گرمایی	W/m/K 6.0	-	ASTM E1461
پخش‌ندگی حرارتی	cm²/s 0.0280	-	ASTM E1461

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

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.