Complet® LCF30-PES

تولیدکننده	.PlastiComp, Inc	**دسته بندی**	PESU
فیلر	۳۰٪ الیاف کربن بلند	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Complet®LCF30-PES یک محصول پلی اتر سولفون (PES) است که حاوی 30٪ الیاف کربن بلند به عنوان پرکننده است. می توان آن را با قالب گیری تزریقی پردازش کرد و در آمریکای شمالی، اروپا یا منطقه آسیا و اقیانوسیه موجود است. ویژگی های اصلی عبارتند از: گواهینامه Rohs.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر کربن بلند، 30% پرکننده به وزن	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.48 g/cm³	-	ASTM D792

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 26500	psi 3843507.0	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 214	psi 31038.13	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 22100	psi 3205339.8	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 160	ft·lb/in 3.0	ASTM D256
ضربه Izod بدون شکاف	J/m 510	ft·lb/in 9.55	ASTM D4812

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 210	F° 410.0	ASTM D648

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 149	F° 300.2	-
زمان خشک کردن	hr 6.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.040	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 5	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
کاشن (Cushion)	6.35 mm	0.25 in	-
نسبت L/D مارپیچ	18.0:1.0 تا 20.0:1.0	-	-
نسبت تراکم مارپیچ		-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.