Complet® LCF30-PA6

تولیدکننده	.PlastiComp, Inc	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف کربن بلند	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Complet® LCF30-PA6 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که حاوی 30% الیاف کربن بلند به عنوان پرکننده است. این محصول در آمریکای شمالی، اروپا یا آسیا و اقیانوسیه موجود است. ویژگی‌های اصلی: گواهی 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	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.27 g/cm³	-	ASTM D792

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	22100 MPa	3205339.8 psi	ASTM D638
استحکام کششی	269 MPa	39015.22 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	16200 MPa	2349615.6 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	379 MPa	54969.4 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256
ضربه Izod بدون شکاف	910 J/m	17.04 ft·lb/in	ASTM D4812

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	204 C°	399.2 F°	ASTM D648

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	85.0 C°	185.0 F°	-
زمان خشک کردن	4.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.18 %	-	-
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	93.3 C°	199.94 F°	-
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.