

Celazole® (T Series) TF-60C

PBI	دسته بندی	PBI Performance .Products, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

Celazole TF-60C یک ترکیب تقویت شده با کربن است که برای قطعاتی که نیاز به استحکام بالا، خزش بسیار کم و مقاومت در برابر انحراف دارند، ایده آل است. این ماده برای دنده‌های سیاره‌ای، تجهیزات اداری، نیمه‌هادی‌ها، کاربردهای الکترونیکی و مکانیکی بسیار مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف کربن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خزش	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
کاربردها	تجهیزات تجاری	-	-
	کاربردهای الکترونیکی/الکترونیکی	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
اشکال	پلتها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.41	-	-
جذب آب	0.15 % 4.0 %	-	ASTM D570 -
سختی Rockwell	30	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
مدول کششی	MPa 24100	psi 3495415.8	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 228	psi 33068.66	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.4	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 21000	psi 3045798.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 321	psi 46557.2	ASTM D790
مدول فشاری	MPa 3790	psi 549694.02	ASTM D695
استحکام فشاری	MPa 221	psi 32053.4	ASTM D695
ضریب پواسون	0.39	-	-

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 608.0	C° 320	دمای تغییر شکل تحت بار
TMA	-	2.6E-5 cm/cm/°C	CLTE
ASTM F433	-	W/m/K 0.45	رسانندگی گرمایی
DSC	-	J/kg/°C 1170	ظرفیت حرارتی (۷۰ درجه سانتی‌گراد)

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	دمای شروع اتلاف وزن
-	F° 1110.2	C° 599	
-	F° 1160.6	C° 627	

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای		& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China		آدرس:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

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.