UNITREX® CM3801

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	الیاف سرامیک	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

اشکال ترموپلاستیک اکسترود شده UNITREX CM3801 در مقایسه با گریدهای استاندارد PEEK پر نشده، از طریق افزودن یک پرکننده سرامیکی اختصاصی، خواص فیزیکی بهبود یافته ای را در اختیار کاربران قرار می دهد. علاوه بر این، این ماده دمای استفاده مداوم تا 480 درجه فارنهایت (249 درجه سانتیگراد) را ارائه می دهد. UNITREX CM3801 پایداری ابعادی و ماشینکاری عالی را برای عملیات حفاری با گام تنگ/قطر کوچک ارائه می دهد و به ویژه برای کاربردهای سوکت تست IC مناسب است. در پیکربندی های متعدد میله و صفحه با سفارش ویژه به رنگ سفید طبیعی موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف سرامیکی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب قابل ماشین‌کاری	- -	- -
کاربردها	قطعات الکتریکی	-	-
شکل ظاهری	سفید	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده میله	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
سختی Rockwell	102	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4400 MPa	638167.2 psi	ASTM D638
استحکام کششی	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	10 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	4400 MPa	638167.2 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	260 C°	500.0 F°	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	143 C°	289.4 F°	ASTM D3418
دمای ذوب	341 C°	645.8 F°	DSC
RTI Str	249 C°	480.2 F°	UL 746

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
			ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام دی‌الکتریک	16 kV/mm	-	
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-4	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

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.