Victron® 095C4

تولیدکننده	Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	۲۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Polyaryletherketones (Abbr. PEEK) یک پلیمر بلوری با عملکرد بالا است که دارای مقاومت حرارتی فوق‌العاده، استحکام عالی و خواص حرارتی است. PEEK می‌تواند در بسیاری از زمینه‌ها با فلزات رقابت کند، ساختار و خواص منحصر به فرد آن مقاومت‌های خستگی و سایش فوق‌العاده‌ای را ارائه می‌دهد، خود روان‌کننده است، خواص الکتریکی عالی دارد، در برابر تابش مقاوم است و می‌تواند در برابر اختلاف دماهای شدید مقاومت کند. PEEK به طور گسترده‌ای در الکترونیک و برق، خودروسازی، مکانیک و شیمی، هوافضا، نظامی و بسیاری از صنایع پیشرفته استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	بلوری	-	-
	مقاوم در برابر خستگی	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاوم در برابر تابش (گاما)	-	
	خود روان کننده	-	
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	کاربردهای نظامی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.38 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
جذب آب	0.16 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	105	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/1270
کرنش کششی	2.0 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	16500 MPa	2393127.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
سایش (Abrasion)	0.200	-	ISO 8295
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	290 C°	554.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	325 C°	617.0 F°	ISO 306/B50
CLTE	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	0.62 W/m/K	-	ISO 8302

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
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.