VICTREX® PEEK 150G903 Black

تولیدکننده	Victrex plc	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

توضیحات محصول: یک ماده ترموپلاستیک با عملکرد بالا، پلی‌اتراِتِرکِتون (PEEK) تقویت نشده، نیمه بلوری، گرانول برای قالب‌گیری تزریقی، جریان آسان، مطابق با تماس با مواد غذایی FDA، رنگ مشکی. زمینه های کاربردی معمولی: هندسه های پیچیده با مقاطع نازک یا طول جریان زیاد، برای استحکام و سفتی بالا و همچنین شکل پذیری خوب. مقاوم در برابر مواد شیمیایی در محیط های تهاجمی، مناسب برای استریلیزاسیون برای کاربردهای پزشکی و تماس با مواد غذایی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	نیمه بلوری شدن	-	-
	سختی، بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	ضدعفونی خوب	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	چکش‌خواری	-	
کاربردها	بخش خدمات غذایی	-	-
	دستگاه‌های پزشکی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA تماس با مواد غذایی، بدون رتبه‌بندی	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی		-	ISO 1183
	1.26 g/cm³	-	ISO 1183
	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	22.0 cm	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	ISO 294-4
	1.0 %	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	0.070 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
سختی دورومتر	85	-	ISO 868

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	15 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	4300 MPa	623663.4 psi	ISO 178

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی		-	ISO 178
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 178
	MPa 170	psi 24656.46	ISO 178
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
	MPa 17.0	psi 2465.65	ISO 178
	MPa 12.0	psi 1740.46	ISO 178
تنش فشاری		-	ISO 604
	MPa 130	psi 18854.94	ISO 604
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 604
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 156	F° 312.8	ISO 75-2/Af
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 143	F° 289.4	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 343	F° 649.4	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	/5.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/1.2E-4 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/5.5E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/1.4E-4 cm/cm C°		ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.30	-	-
	J/kg/°C 2200	-	DSC

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ظرفیت گرمایی ویژه (۲۳ درجه سانتی‌گراد)			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سمیت		-	NES 713
	0.220	-	NES 713
	0.150	-	NES 713
	0.0740	-	NES 713
مقاومت ویژه حجمی		-	IEC 60093
	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+9 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	IEC 60112
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن		-	ISO 4589-2
	24 %	-	ISO 4589-2
	35 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	140 Pa·s	-	Internal method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C° 360	F° 680.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 355	F° 671.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C° 350	F° 662.0	-
دمای نازل	C° 365	F° 689.0	-
دمای قالب	C°	-	-
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.