VICTREX® PEEK 90G

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

توضیحات محصول

ماده ترموپلاستیک با عملکرد بالا، پلی اتر اتر کتون (PEEK) غیر تقویت شده، نیمه کریستالی، گرانول های فیلتر شده عمقی برای قالب گیری تزریقی، جریان بسیار آسان، مطابق با تماس با مواد غذایی FDA، رنگ طبیعی/بژ. هندسه های پیچیده با مقاطع نازک تر یا طول جریان بیشتر، برای استحکام و سفتی بالا و همچنین انعطاف 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
UL Yellow Card	E161131-552349	-	-
ویژگی‌ها	نیمه بلوری شدن	-	-
	سختی، بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	ضدعفونی خوب	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	چکش‌خواری	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA تماس با مواد غذایی، بدون رتبه‌بندی	-	-
شکل ظاهری	بژ رنگ طبیعی	- -	- -
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی		-	ISO 1183
	g/cm³ 1.26	-	ISO 1183
	g/cm³ 1.30	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)		-	Internal method
	cm 24.5	-	Internal method
	cm 28.0	-	Internal method
	cm 33.0	-	Internal method
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	MPa 3700	psi 536640.6	ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	15 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	4300 MPa	623663.4 psi	ISO 178
تنش خمشی		-	ISO 178
	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
	20.0 MPa	2900.76 psi	ISO 178
	14.0 MPa	2030.53 psi	ISO 178
تنش فشاری		-	ISO 604
	130 MPa	18854.94 psi	ISO 604
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	156 C°	312.8 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	143 C°	289.4 F°	ISO 11357-2
دمای ذوب	343 C°	649.4 F°	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
			DSC

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گرمای ویژه	2200 J/kg/°C	-	
رسانندگی گرمایی	0.29 W/m/K	-	ISO 22007-4

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm 1.0E+9 ohms·cm	- - - -	IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	3.10	-	IEC 60250
ضریب تلفات	4.0E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	IEC 60112
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	24 % 35 %	- - -	ISO 4589-2 ISO 4589-2 ISO 4589-2
سمیت	0.0740 0.150 0.220	- - - -	NES 713 NES 713 NES 713 NES 713

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	90.0 Pa·s	-	ISO 11443

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° 350	F° 662.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 355	F° 671.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C° 355	F° 671.0	-
دمای نازل	C° 360	F° 680.0	-
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.