VICTREX® PEEK 650G

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

توضیحات محصول

مواد ترموپلاستیک با عملکرد بالا، PolyEtherEtherKetone (PEEK) بدون تقویت، نیمه بلوری، گرانول‌ها برای قالب‌گیری تزریقی و اکستروژن، جریان پایین، مطابق با FDA برای تماس با مواد غذایی، رنگ طبیعی/بژ. کاربردها برای استحکام و سختی بالاتر و همچنین چقرمگی بهبود یافته. مقاوم در برابر محیط‌های شیمیایی 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	E161131-101136378	-	-
ویژگی‌ها	نیمه بلوری شدن	-	-
	سختی، بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	ضدعفونی خوب	-	-
	نقدینگی پایین	-	-
	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	اکستروژن 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 12.5	-	Internal method
	cm 63.0	-	Internal method
	cm 70.0	-	Internal method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.3	-	ISO 294-4
	% 0.80	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.070	-	ISO 62
	% 0.40	-	ISO 62
سختی دورومتر	84	-	ISO 868

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 527-2
کرنش کششی	% 45	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 4000	psi 580152.0	ISO 178
تنش خمشی		-	ISO 178
	MPa 115	psi 16679.37	ISO 178
	MPa 155	psi 22480.89	ISO 178
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
	MPa 16.0	psi 2320.61	ISO 178
	MPa 9.00	psi 1305.34	ISO 178
تنش فشاری		-	ISO 604
	MPa 120	psi 17404.56	ISO 604
	MPa 65.0	psi 9427.47	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 9.5	ft·lb/in² 4.52	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° 152	F° 305.6	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
	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.3E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.6E-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	5.0E-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	500 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 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.