VICTREX® PEEK 150G

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) غير مدعم، شبه بلورية، حبيبات مُرشحة بعمق للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، متوافقة مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون طبيعي / بيج. هندسة معقدة ذات مقاطع عرضية رقيقة أو أطوال تدفق طويلة، للقوة والصلابة العالية بالإضافة إلى الليونة الجيدة. مقاومة كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والتطبيقات الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-224301	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	مطيلية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	لوازم طبية/تمريضية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
المظهر	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	g/cm³ 1.26 g/cm³ 1.30	- - -	ISO 1183 ISO 1183 ISO 1183
التدفق الحلزوني	cm 22.0 cm 25.0 cm 30.0	- - - -	Internal method Internal method Internal method Internal method
انكماش القالب	% 1.3 % 1.0	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.070 % 0.40	- - -	ISO 62 ISO 62 ISO 62
صلابة الديورومتر	85	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3700	psi 536640.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 110	psi 15954.18	ISO 527-2
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	25 %	-	
معامل الانحناء	4300 MPa	623663.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	130 MPa 175 MPa 90.0 MPa 19.0 MPa 13.0 MPa	- 18854.94 psi 25381.65 psi 13053.42 psi 2755.72 psi 1885.49 psi	ISO 178 ISO 178 ISO 178 ISO 178 ISO 178 ISO 178
إجهاد الضغط	130 MPa 80.0 MPa	- 18854.94 psi 11603.04 psi	ISO 604 ISO 604 ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	156 C°	312.8 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	143 C°	289.4 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	343 C°	649.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي	5.0E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C 1.4E-4 cm/cm/°C	- - - - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2
الحرارة النوعية	2200 J/kg/°C	-	DSC
التوصيل الحراري	0.29 W/m/K	-	Internal method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	260 C°	500.0 F°	UL 746
RTI صدمة	180 C°	356.0 F°	UL 746
RTI	240 C°	464.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm 1.0E+9 ohms·cm	- - - -	IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.10	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	24 % 35 %	- - -	ISO 4589-2 ISO 4589-2 ISO 4589-2
السمية	0.0740 0.150 0.220	- - - -	NES 713 NES 713 NES 713 NES 713

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	130 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	350 C°	662.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	355 C°	671.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	360 C°	680.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	365 C°	689.0 F°	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.