VICTREX® PEEK 381G

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 بلوري، حبيبات مُفلترة بالعمق لعمليات البثق المتخصصة، تدفق قياسي، متوافق مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون طبيعي/بيج. طلاء الأسلاك، بثق الخيوط، الأنابيب الصغيرة، الأفلام. مقاوم كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسب للتعقيم لتطبيقات الاتصال الطبي والغذائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-224303	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
الاستخدامات	أفلام	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	Pipe fittings	-	-
	تطبيق الطلاء	-	-
	خيوط	-	-
	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	بثق الأفلام بثق طلاء بثق الخيوط	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	 1.26 g/cm³ 1.30 g/cm³	- - -	ISO 1183 ISO 1183 ISO 1183
التدفق الحلزوني	12.0 cm	-	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	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	40 %	-	
معامل الانحناء	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178
	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
	18.0 MPa	2610.68 psi	ISO 178
	13.0 MPa	1885.49 psi	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 604
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	6.5 kJ/m²	3.09 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	152 C°	305.6 F°	ISO 75-2/A
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		-	ISO 11359-2
	4.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.4E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	0.29 W/m/K	-	ISO 22007-4
RTI كهربائي	260 C°	500.0 F°	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة	180 °C	356.0 °F	UL 746
RTI	240 °C	464.0 °F	UL 746
السعة الحرارية النوعية (23°C)	2200 J/kg/°C	-	DSC

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السمية		-	NES 713
	0.0740	-	NES 713
	0.150	-	NES 713
	0.220	-	NES 713
المقاومة الحجمية		-	IEC 60093
	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+9 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي		-	IEC 60243-1
	190 kV/mm	-	IEC 60243-1
	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.20	-	IEC 60250
	4.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	3.0E-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		-	ISO 4589-2
	24 %	-	ISO 4589-2
	35 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	300 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 حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	350 C°	662.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	355 C°	671.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	360 C°	680.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	365 C°	689.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	370 C°	698.0 F°	-
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.