VICTREX® PEEK 450G

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 للقولبة بالحقن والبثق، تدفق قياسي، متوافق مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون طبيعي/بيج. تطبيقات للقوة والصلابة العالية بالإضافة إلى الليونة العالية. مقاوم كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسب للتعقيم لتطبيقات الاتصال الطبي والغذائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-224306	-	-
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	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	بثق 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 11.0	-	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 100	psi 14503.8	ISO 527-2
انفعال الشد	% 45	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4100	psi 594655.8	ISO 178
إجهاد الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 178
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 178
	MPa 165	psi 23931.27	ISO 178
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
	MPa 18.0	psi 2610.68	ISO 178
	MPa 13.0	psi 1885.49	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	MPa 125	psi 18129.75	ISO 604
	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 7.5	ft·lb/in² 3.57	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	C° 152	F° 305.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 143	F° 289.4	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 343	F° 649.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	4.5E-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
الحرارة النوعية	J/kg/°C 2200	-	DSC
التوصيل الحراري	W/m/K 0.29	-	ISO 22007-4
RTI كهربائي	C° 260	F° 500.0	UL 746
RTI صدمة	C° 180	F° 356.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI	C° 240	F° 464.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	IEC 60093
	1.0E+16	-	IEC 60093
	ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+15	-	IEC 60093
	ohms·cm		
	1.0E+9 ohms·cm		
قوة العزل الكهربائي		-	IEC 60243-1
	kV/mm 190	-	IEC 60243-1
	kV/mm 23	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.10	-	IEC 60250
	4.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 150	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين		-	ISO 4589-2
	% 24	-	ISO 4589-2
	% 35	-	ISO 4589-2
السمية		-	NES 713
	0.0740	-	NES 713
	0.150	-	NES 713
	0.220	-	NES 713

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	350 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	355 C°	671.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	370 C°	698.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	375 C°	707.0 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.