VICTREX® PEEK 650G

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

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-101136378	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة منخفضة	-	-
	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 12.5 cm 63.0 cm 70.0	- - - -	Internal method Internal method Internal method Internal method
انكماش القالب	% 1.3 % 0.80	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.070 % 0.40	- - -	ISO 62 ISO 62 ISO 62
صلابة الديورومتر	84	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 527-2
انفعال الشد	% 45	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	115 MPa	16679.37 psi	ISO 178
	155 MPa	22480.89 psi	ISO 178
	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 178
	9.00 MPa	1305.34 psi	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	120 MPa	17404.56 psi	ISO 604
	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179/eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	9.5 kJ/m²	4.52 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/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		-	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
الحرارة النوعية	2200 J/kg/°C	-	DSC
التوصيل الحراري	0.29 W/m/K	-	ISO 22007-4

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	5.0E-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	500 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
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.