VICTREX® PEEK 90GL60

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	60% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، 60٪ من ألياف الزجاج المقوى (PolyEtherEtherKetone (PEEK، شبه بلورية، حبيبات للقولبة بالحقن، تدفق قياسي، متوافقة مع ملامسة الأغذية FDA، لون طبيعي / بيج. التطبيقات التي تتطلب قوة أعلى في نظام ثابت. معامل منخفض للتمدد الحراري. مقاومة كيميائية للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-531778	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 60% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي قوة عالية تطهير جيد سيولة جيدة مقاومة كيميائية جيدة مطابقة التعرض للأغذية	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.83 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني	10.0 cm	-	Internal method
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.020 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
صلابة الديورومتر	87	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	25000 MPa	3625950.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2
	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.5 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 24000	psi 3480912.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 350	psi 50763.3	ISO 178
إجهاد الضغط	MPa 230 MPa 140 MPa 65.0	- psi 33358.74 psi 20305.32 psi 9427.47	ISO 604 ISO 604 ISO 604 ISO 604
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 343	F° 649.4	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	1.3E-5 cm/cm/°C 1.5E-5 cm/cm/°C 3.0E-5 cm/cm/°C 7.0E-5 cm/cm/°C	- - - - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1700	-	DSC
التوصيل الحراري	W/m/K 0.46	-	ISO 22007-4

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.80	-	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

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°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	360 C°	680.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	365 C°	689.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	375 C°	707.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	380 C°	716.0 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.