VICTREX® PEEK 650GL30

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) مدعم بألياف زجاجية بنسبة 30%، شبه بلوري، حبيبات للقولبة بالحقن والبثق، تدفق منخفض، اللون طبيعي/بيج. تطبيقات لقوة أعلى في نظام ثابت. معامل تمدد حراري منخفض. مقاوم كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسب للتعقيم لتطبيقات الاتصال الطبي والغذائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-101136379	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي معامل احتكاك منخفض قوة عالية قابلية تمدد جيدة سيولة منخفضة مقاومة كيميائية جيدة	- - - - - - -	- - - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للتآكل مطابقة التعرض للأغذية	- -	
الاستخدامات	لوازم طبية/تمريضية	-	-
المظهر	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.51 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني		-	Internal method
	9.00 cm	-	Internal method
	45.0 cm	-	Internal method
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.040 %	-	ISO 62
	0.30 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	170 MPa	24656.46 psi	ISO 527-2
	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 50.0 MPa 30.0	psi 7251.9 psi 4351.14	ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.7	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 260 MPa 170 MPa 75.0 MPa 45.0	- psi 37709.88 psi 24656.46 psi 10877.85 psi 6526.71	ISO 178 ISO 178 ISO 178 ISO 178 ISO 178
إجهاد الضغط	MPa 190 MPa 120 MPa 35.0	- psi 27557.22 psi 17404.56 psi 5076.33	ISO 604 ISO 604 ISO 604 ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	ISO 179/1U
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 320	F° 608.0	ISO 75-2/Af
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	1.8E-5 cm/cm/°C 2.2E-5 cm/cm/°C 4.5E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحرارة النوعية	1700 J/kg/°C	-	DSC
التوصيل الحراري	0.30 W/m/K	-	ISO 22007-4

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	700 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 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.