VICTREX® PEEK 150GL15

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) مدعم بنسبة 15٪ من الألياف الزجاجية، شبه بلورية، حبيبات للقولبة بالحقن، سهلة التدفق للغاية، متوافقة مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون طبيعي / بيج. هندسة معقدة ذات مقاطع عرضية رقيقة أو أطوال تدفق طويلة حيث تكون هناك حاجة إلى قوة جيدة في نظام ثابت. معامل تمدد حراري منخفض. مقاومة كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والتطبيقات الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-100090384 E161131-531779 E161131-101337133	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي قوة عالية تطهير جيد سيولة جيدة	- - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة مطابقة التعرض للأغذية	- -	
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة لوازم طبية/تمريضية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
المظهر	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني	18.0 cm	-	Internal method
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	ISO 294-4
	0.40 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.060 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
صلابة الديورومتر	86	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	% 2.3	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 7500	psi 1087785.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 220	psi 31908.36	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 323	F° 613.4	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		-	ISO 11359-2
	3.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1700	-	DSC
التوصيل الحراري	W/m/K 0.30	-	Internal method

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 23	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 150	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	210 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.