VICTREX® PEEK 150GL30 BLACK

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) مقوى بألياف زجاجية بنسبة 30٪، شبه بلوري، حبيبات للقولبة بالحقن، تدفق سهل، متوافق مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، لون أسود. هندسة معقدة ذات مقاطع عرضية رقيقة أو أطوال تدفق طويلة حيث تكون القوة العالية مطلوبة في نظام ثابت. معامل تمدد حراري منخفض. مقاومة كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات الاتصال الطبي والغذائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E161131-224302	-	-
الصفراء	E161131-531779	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة لوازم طبية/تمريضية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.52 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني	15.0 cm	-	Internal method
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.040 %	-	ISO 62
	0.30 %	-	ISO 62
صلابة الديورومتر	87	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2
	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
			ISO 527-2
			ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 55.0 MPa 40.0	psi 7977.09 psi 5801.52	
انفعال الشد	% 2.4	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 270	psi 39160.26	ISO 178
إجهاد الضغط	 MPa 250 MPa 160 MPa 55.0	- psi 36259.5 psi 23206.08 psi 7977.09	ISO 604 ISO 604 ISO 604 ISO 604
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 7.5	ft·lb/in² 3.57	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 335	F° 635.0	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	 2.0E-5 cm/cm/°C 2.0E-5 cm/cm/°C 4.5E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 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 0.30	-	ISO 22007-4
RTI كهربائي	C° 240	F° 464.0	UL 746
RTI صدمة	C° 220	F° 428.0	UL 746

الخواص الحرارية

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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.40	-	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	290 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	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	375 °C	707.0 °F	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.