VICTREX® PEEK 450GL20

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) مدعم بألياف زجاجية بنسبة 20%، شبه بلوري، حبيبات للقولبة بالحقن والبثق، تدفق قياسي، متوافق مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، 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	E161131-100671691	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي معامل احتكاك منخفض قوة عالية تطهير جيد 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	بيج لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- -	- -
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.050 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
صلابة الديورومتر	86	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8800 MPa	1276334.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.3 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8800 MPa	1276334.4 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	315 C°	599.0 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	143 C°	289.4 F°	ISO 3146
درجة حرارة الانصهار (DSC)	343 C°	649.4 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
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	24 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
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	480 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف		-	-
	150 C°	302.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-
وقت التجفيف		-	-
	3.0 hr	-	-
	5.0 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°	-
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.