VICTREX® PEEK 450FE20

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

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، 20٪ مملوءة بـ PTFE بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK)، شبه بلورية، حبيبات للقولبة بالحقن والبثق، تدفق قياسي، متوافقة مع ملامسة الطعام FDA، لون طبيعي / بيج. تطبيقات الاحتكاك. مقاومة ممتازة للتآكل، معامل احتكاك منخفض جدًا. مقاومة كيميائية للبيئات العدوانية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف 20%، PTFE حشو بالوزن	-	-
الميزات	تبلور جزئي معامل احتكاك منخفض سيولة جيدة مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للتآكل مطابقة التعرض للأغذية	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
المظهر			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بيج لون طبيعي	- -	
الأشكال	جسيمات	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني	13.0 cm	-	Internal method
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	1.7 % 1.2 %		
صلابة الديورومتر	81	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	78.0 MPa	11312.96 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	25 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178
	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 178
	18.0 MPa	2610.68 psi	ISO 178
	13.0 MPa	1885.49 psi	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	105 MPa	15228.99 psi	ISO 604
	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 604

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	ISO 180/A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	150 °C	302.0 °F	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	143 °C	289.4 °F	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	343 °C	649.4 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	4.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	6.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.4E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.80	-	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	340 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.