VICTREX® PEEK 150G903 Black

المصنع	Victrex plc	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

وصف المنتج: مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) غير مدعم، شبه بلورية، حبيبات للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، متوافقة مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون أسود. مجالات التطبيق النموذجية: هندسة معقدة ذات مقاطع عرضية رقيقة أو أطوال تدفق طويلة، للقوة والصلابة العالية بالإضافة إلى الليونة الجيدة. مقاومة كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والتطبيقات الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	مطيلية	-	
الاستخدامات	قطاع خدمة الطعام	-	-
	أجهزة طبية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة		-	ISO 1183
	1.26 g/cm³	-	ISO 1183
	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني	22.0 cm	-	-
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	ISO 294-4
	1.0 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.070 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	ISO 62
صلابة الديورومتر	85	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	15 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4300 MPa	623663.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178
	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
			ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
	MPa 17.0	psi 2465.65	ISO 178
	MPa 12.0	psi 1740.46	
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	MPa 130	psi 18854.94	ISO 604
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 604
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	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	C° 156	F° 312.8	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		-	ISO 11359-2
	5.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.30	-	-
السعة الحرارية النوعية (C°23)	J/kg/°C 2200	-	DSC

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السمية		-	NES 713
	0.220	-	NES 713
	0.150	-	NES 713
	0.0740	-	NES 713

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	IEC 60093
	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
	1.0E+9 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين		-	ISO 4589-2
	24 %	-	ISO 4589-2
	35 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	140 Pa·s	-	Internal method

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	355 C°	671.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	350 C°	662.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	365 °C	689.0 °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.