VICTREX® HT™ G22

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

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر كيتون (PEK) غير مدعم، شبه بلورية، حبيبات مُرشحة بعمق للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، متوافقة مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)، اللون طبيعي / بيج. تطبيقات للقوة والصلابة العالية بالإضافة إلى الليونة الجيدة في درجات الحرارة العالية. مقاومة كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسبة للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والتطبيقات الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-552345	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	تطهير جيد	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	مطيلية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	لوازم طبية/تمريضية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	g/cm³ 1.26 g/cm³ 1.30	- - -	ISO 1183 ISO 1183 ISO 1183
التدفق الحلزوني	cm 20.0	-	Internal method
انكماش القالب	% 1.2 % 1.0	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.070 % 0.60	- - -	ISO 62 ISO 62 ISO 62
صلابة الديورومتر	86	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3700	psi 536640.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 115	psi 16679.37	ISO 527-2
انفعال الشد	% 20	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4200	psi 609159.6	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
	MPa 185	psi 26832.03	ISO 178
	MPa 110	psi 15954.18	ISO 178
	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 178
	MPa 16.0	psi 2320.61	ISO 178
إجهاد الضغط		-	ISO 604
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 604
	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 604
	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.8	ft·lb/in² 1.81	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	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° 163	F° 325.4	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 152	F° 305.6	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 373	F° 703.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	4.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.3E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 2200	-	DSC
التوصيل الحراري	W/m/K 0.29	-	ISO 22007-4

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+9 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm 1.0E+16 ohms·cm	- - - -	IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	23 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	24 % 35 %	- - -	ISO 4589-2 ISO 4589-2 ISO 4589-2
السمية	0.0740 0.150 0.220	- - - -	NES 713 NES 713 NES 713 NES 713

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	190 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	375 °C	707.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	390 °C	734.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	395 °C	743.0 °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.