VICTREX® ST™ STG45

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

وصف المنتج

مادة لدن بالحرارة عالية الأداء، بولي إيثر كيتون إيثر كيتون كيتون (PEKEKK) غير مقوى، شبه بلوري، حبيبات مُرشحة بعمق للقولبة بالحقن، تدفق قياسي، لون طبيعي/بيج. مجالات التطبيق النموذجية: تطبيقات للقوة والصلابة العالية بالإضافة إلى الليونة الجيدة في درجات الحرارة المرتفعة. مقاومة كيميائية للبيئات العدوانية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E161131-100888530	-	-
الميزات	تبلور جزئي	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مطيلية	-	-
المظهر	بيج	-	-
	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	جسيمات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة		-	ISO 1183
	g/cm³ 1.26	-	ISO 1183
	g/cm³ 1.30	-	ISO 1183
التدفق الحلزوني		-	Internal method
	cm 16.0	-	Internal method
	cm 19.0	-	Internal method
	cm 68.0	-	Internal method
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.2	-	ISO 294-4
	% 1.6	-	ISO 294-4
	% 1.4	-	ISO 294-4
	% 1.1	-	ISO 294-4
صلابة الديورومتر	85	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 4300	psi 623663.4	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 115	psi 16679.37	ISO 527-2
انفعال الشد	% 20	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4100	psi 594655.8	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	ISO 178
	MPa 135	psi 19580.13	ISO 178
	MPa 180	psi 26106.84	ISO 178
	MPa 110	psi 15954.18	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 36.0 MPa 21.0	psi 5221.37 psi 3045.8	ISO 178 ISO 178
إجهاد الضغط	 MPa 145 MPa 90.0 MPa 35.0	- psi 21030.51 psi 13053.42 psi 5076.33	ISO 604 ISO 604 ISO 604 ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	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° 172	F° 341.6	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 162	F° 323.6	ISO 3146
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 387	F° 728.6	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي	 4.5E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C 5.5E-5 cm/cm/°C 1.3E-4 cm/cm/°C	- - - - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.29	-	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	kV/mm 23	-	IEC 60243-1

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 150	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	mPa·s 220000	cP 220000.0	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف		-	-
	C° 180	F° 356.0	-
	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف		-	-
	hr 3.0	-	-
	hr 6.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 375	F° 707.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 390	F° 734.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 395	F° 743.0	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
	C° 250	F° 482.0	-
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.