ELIX™ 5120

المصنع	ELIX Polymers, S. L.	**الفئة**	PC+ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مزيج PC/ABS، درجة قولبة بالحقن مع توازن ممتاز للخصائص الميكانيكية حتى -40 درجة مئوية.
Vicat B120 = 120 درجة مئوية الفوائد: تدفق عالي تأثير عالٍ جدًا يصل إلى -40 درجة مئوية درجة انبعاث منخفضة درجة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ثبات جيد حتى في ظروف الرطوبة العالية انكماش منخفض قابلية جيدة للطلاء أجزاء ذات جدران رقيقة التركيب الكيميائي: مزيج بوليمر حراري يعتمد على بولي كربونات (PC) وأكريلونيتريل-بوتادين-ستايرين (ABS).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات جيد	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	انبعاثات منخفضة	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	قابل للطلاء	-	-
المظهر	أصفر	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.11 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	21.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	% 0.65-0.75	-	ISO 294-4
	% 0.65-0.75	-	ISO 2577
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.70	-	-
	% 0.20	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2320 MPa	336488.16 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	28 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2320 MPa	336488.16 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	120 C°	248.0 F°	ISO 75-2/B
	101 C°	213.8 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	120 C°	248.0 F°	ISO 306/ B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.0E-5 cm/cm C° /8.2E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل الاحتراق	mm/min	-	ISO 3795
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260 C°	500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0 C°	176.0 F°	-
سرعة الحقن	40 mm/sec	-	ISO 294

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.