TRIREX® 3027U(7)

المصنع	Samyang Corporation	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIREX هي علامة تجارية مسجلة لراتنج البولي كربونات المصنعة من قبل شركة Samyang Corporation. توفر راتنجات البولي كربونات TRIREX خصائص ميكانيكية فائقة، وثباتًا جيدًا للأبعاد وأداءً كهربائيًا عاليًا، مما يسمح باستخدامه على نطاق واسع في الصناعات الكهربائية والإلكترونية والأجهزة والأجهزة المنزلية والسيارات والبصريات. TRIREX 3027U(7) هو درجة من راتنج البولي كربونات يتميز بقوة تحمل عالية للصدمات في درجات الحرارة المنخفضة بالإضافة إلى خصائص ميكانيكية وفيزيائية فائقة. الخصائص: مقاومة فائقة للصدمات في درجات الحرارة المنخفضة، وقابلية تدفق جيدة، وقابلية للتشغيل في نطاق واسع من درجات الحرارة (-100 درجة مئوية ~ 135 درجة مئوية)، وأداء كهربائي عالي، وثبات جيد للأبعاد، وامتصاص منخفض للرطوبة، ومقاومة جيدة للعوامل الجوية. التطبيقات: تستخدم درجة الراتنج TRIREX 3027U(7) لمكونات القولبة بالحقن. مثبت للأشعة فوق البنفسجية. لزوجة عالية. ألوان شفافة فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	لزوجة عالية	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	امتصاص رطوبة منخفض مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	- -	- -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات بصرية	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	70.6 MPa	10239.68 psi	ASTM D638
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2260 MPa	327785.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	90.7 MPa	13154.95 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	880 J/m	16.48 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	132 °C	269.6 °F	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.0E-5 إلى 7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	4.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	30 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	120 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)	0.40 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-5.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
درجة الحرارة الخلفية	235-260 °C	455.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	250-275 °C	482.0 - 527.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	265-290 °C	509.0 - 554.0 °F	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	265-300 °C	509.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	265-300 °C	509.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-105 °C	149.0 - 221.0 °F	-
الضغط الخلفي	0.250-0.700 MPa	36.26 - 101.53 psi	-
سرعة اللولب	40-70 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.020-0.080 mm	0.00315 - 0.0007874 in	-

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.