TRIREX® 3027U

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 واستقرارًا جيدًا للأبعاد وأداءً كهربائيًا عاليًا ، مما يسمح باستخدامه على نطاق واسع في الصناعات الكهربائية والإلكترونية والأجهزة والسيارات والبصرية. TRIREX 3027U عبارة عن درجة راتنج بولي كربونات مثبتة للأشعة فوق البنفسجية تتميز بلزوجة ذوبان عالية وشفافية جنبًا إلى جنب مع خصائص فيزيائية فائقة. الخصائص ثبات عالي للأشعة فوق البنفسجية قوة تأثير فائقة قابلية للتشغيل في نطاق واسع من درجات الحرارة (-100 درجة مئوية ~ 135 درجة مئوية) أداء كهربائي عالي استقرار جيد للأبعاد امتصاص منخفض للرطوبة مقاومة جيدة للطقس التطبيقات تستخدم درجة راتنج TRIREX 3027U في التطبيقات الخارجية مثل غطاء العداد الكهربائي وألواح النوافذ ولوحة الغناء وكسر الرياح ومصابيح الإشارة وأضواء السفن وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121254-220622 E257054-521377	- -	- -
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد خصائص كهربائية جيدة	- -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة جيدة للعوامل الجوية مقاومة عالية للصدمات امتصاص رطوبة منخفض	- - - -	- - -
الاستخدامات	الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تركيبات الإضاءة تطبيقات بصرية تطبيقات خارجية نوافذ وأبواب	- - - - - - -	- - - - - -
الأشكال	Pellets	-	-
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)	6.0 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	91.7 MPa	13299.98 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	930 J/m	17.42 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	135 °C	275.0 °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	0.020 %	-	-
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.