TRIREX® 3025IR

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. 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 والسيارات والبصرية. TRIREX 3025IR هو درجة من راتنج البولي كربونات التي تتميز بقوة تحمل عالية للصدمات في درجات الحرارة المنخفضة بالإضافة إلى الخصائص الميكانيكية والفيزيائية الفائقة. المميزات مقاومة فائقة للصدمات في درجات الحرارة المنخفضة سيولة جيدة قابلية التشغيل في نطاق واسع من درجات الحرارة (-100 درجة مئوية ~ 135 درجة مئوية) أداء كهربائي عالي ثبات جيد للأبعاد امتصاص منخفض للرطوبة مقاومة جيدة للعوامل الجوية التطبيقات تستخدم درجة الراتنج TRIREX 3025IR في التطبيقات الكهربائية والإلكترونية، ومواد ملامسة الأغذية وما إلى ذلك. لزوجة متوسطة. ألوان شفافة فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121254-220622 E257054-521377	- -	- -
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية ثبات أبعاد جيد خصائص كهربائية جيدة تدفق جيد	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية امتصاص رطوبة منخفض مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة لزوجة متوسطة	- - - -	- - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات غذائية غير محددة تطبيقات بصرية	- - - - -	- - - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
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)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
استطالة الشد	120 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2060 MPa	298778.28 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	86.0 MPa	12473.27 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	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

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	245-270 C°	473.0 - 518.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	260-285 C°	500.0 - 545.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	275-300 C°	527.0 - 572.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	275-310 °C	527.0 - 590.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	275-310 °C	527.0 - 590.0 °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	0.0007874 - 0.00315 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.