TRIREX® 3030IR

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

وصف المنتج

TRIREX® 3030IR هو منتج من مادة البولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق النفخ أو البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب، تحرر جيد من القالب، لزوجة عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121254-100612408 E257054-521387 E366374-101723923	- - -	- - -
الميزات	تحرر جيد من القالب لزوجة عالية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.0 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	71.6 MPa	10384.72 psi	ASTM D638
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2270 MPa	329236.26 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	90.7 MPa	13154.95 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	990 J/m	18.54 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	134 C°	273.2 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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-	-
درجة الحرارة الخلفية	280-300 C°	536.0 - 572.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	280-300 C°	536.0 - 572.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	280-300 C°	536.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	290-310 C°	554.0 - 590.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	300-310 C°	572.0 - 590.0 F°	-
سرعة اللولب	30-80 rpm	-	-

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.