Toraycon® 1101G-30

المصنع	Toray Resin Company	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toraycon® 1101G-30 هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. وهو متاح في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: السيارات. الخاصية الأساسية: مصنف للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41797-233458	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
كود وسم الجزء	>PBT-GF30<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	Internal Method
	% 1.0	-	-
	% 0.30	-	-
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62
صلابة روكويل	90	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10200	psi 1479387.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 145	psi 21030.51	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 9600	psi 1392364.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 220	psi 31908.36	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.19	-	-
	0.150	-	Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 179

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	cm 9.60	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 213	- F° 428.0 F° 415.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.1E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.70 4.20	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مقاومة القوس الكهربائي	120 sec	-	IEC 60950
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.