Toraycon® 1184G-A30 N1

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

وصف المنتج

Toraycon® 1184G-A30 N1 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. تشمل الخصائص: قوة تحمل جيدة مثبطة للهب مصنفة للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب متانة فائقة الارتفاع	- -	- -
كود وسم الجزء	>PBT-I-GF30-FR(17)<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.63 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	% 0.90 % 0.30		
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62
صلابة روكويل	85	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.20 0.150	- -	- Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	ISO 179

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	136 mm	5.35 in	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 207	- F° 428.0 F° 404.6	- 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	1.1E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	14 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	4.00 3.80	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	1.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مقاومة القوس الكهربائي	134 sec	-	IEC 60950
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	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.