Toraycon® 5101G-30U

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

وصف المنتج

Toraycon® 5101G-30U هو منتج من بولي بوتيلين تيرفثالات (PBT) مملوء بـ 30% ألياف زجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب، مقاوم للصدمات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة عالية للصدمات مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
كود وسم الجزء	>PBT-I-GF30<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	Internal Method
	% 1.0	-	-
	% 0.40	-	-
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62
صلابة روكويل	60	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8500	psi 1232823.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 130	psi 18854.94	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 205	psi 29732.79	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.19	-	-
	0.150	-	Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	ISO 179

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	cm 6.70	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.2E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec 130	-	IEC 60950
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.