Toraycon® 5151G

المصنع	Toray Resin Company	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	40% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toraycon® 5151G هو منتج من بولي بوتيلين تيرفثالات (PBT) مملوء بـ 40% كرات زجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب، مقاوم للتشوه.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41797-233507	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل	-	-
كود وسم الجزء	>PBT-I-GB40<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.59 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	Internal Method
	% 1.9	-	-
	% 1.4	-	-
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62
صلابة روكويل	70	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 5000	psi 725190.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4500	psi 652671.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.18	-	-
	0.140	-	Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.5	ft·lb/in² 1.19	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 6.40	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 185 C° 95.0	- F° 365.0 F° 203.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.5E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	3.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.50 3.50	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	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.