Toraycon® 5101G-15

المصنع	Toray Resin Company	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Toraycon® 5101G-15 هو منتج من بولي بوتيلين تيرفثالات (PBT) مملوء بـ 15% 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
بطاقة UL الصفراء	E41797-233506	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة عالية للصدمات	-	-
كود وسم الجزء	>PBT-I-GF15<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	Internal Method
	% 1.5	-	-
	% 0.60	-	-
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62
صلابة روكويل	64	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 5000	psi 725190.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 4700	psi 681678.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 145	psi 21030.51	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.19	-	-
	0.140	-	Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	ISO 179

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	cm 8.50	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 195	- F° 428.0 F° 383.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.5E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	4.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.40 3.50	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	1.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	IEC 60950
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	0 PLC	-	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.