Toraycon® 1151W X01

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

وصف المنتج

Toraycon® 1151W X01 هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 40٪ من الخرز الزجاجي \ الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاوم للاشتعال ومقاوم للتشوه.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41797-233467	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل	-	-
كود وسم الجزء	>PBT+P-(GF+GS)40<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.58 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.70 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء	0.080 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	65	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	183 MPa	26541.95 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.19	-	-
	0.150	-	Suzuki Method
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 179

أخرى

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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 205	- F° 428.0 F° 401.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.8E-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	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	120 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.