Torayca® 3101T-10V

المصنع	Toray Resin Company	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	10% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Torayca® 3101T-10V هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بـ 10% من ألياف الكربون. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41797-102337007	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 10% حشو بالوزن	-	-
كود وسم الجزء	>PA66-CF10<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	Internal Method
	1.1 %	-	-
	0.40 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 2.3	-	-
حد PV (الضغط × السرعة)	MPa·m/s 2.3	-	Suzuki Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كمية التآكل	mg/hr 1.00	-	Suzuki Method
معامل الاحتكاك	0.330	-	Suzuki Method
إجهاد الشد	MPa 175	psi 25381.65	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.8	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8200	psi 1189311.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 235	psi 34083.93	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.1	ft·lb/in² 2.43	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 265	F° 509.0	DSC
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	10 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.