NOVADURAN® 5010TRXA

المصنع	Mitsubishi Engineering Plastics Corp-	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NOVADURAN® 5010TRXA هي مادة من بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ NOVADURAN® 5010TRXA هي: مصنفة للهب معدلة لتحسين مقاومة الصدمات التطبيق النموذجي لـ NOVADURAN® 5010TRXA: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.27 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	1.8 %	-	-
	1.9 %	-	-
امتصاص الماء	0.10 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2250 MPa	326335.5 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	160 C°	320.0 F°	ISO 75-2/B
	65.0 C°	149.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	224 C°	435.2 F°	ISO 11357-3
		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
		-	-
		-	-
	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C		
	1.1E-4 cm/cm/°C		
	1.4E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 22	-	-
	kV/mm 17	-	-
السماحية النسبية	3.30	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.025	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	5.0-8.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	235 °C	455.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	240 °C	464.0 °F	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	250 °C	482.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	245 °C	473.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
ضغط الحقن	20.0-150 MPa	2900.76 - 21755.7 psi	-
سرعة اللولب	80-150 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.