NOVADURAN® 5010R5

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

وصف المنتج

NOVADURAN® 5010R5 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ NOVADURAN® 5010R5: مصنفة للهب. التطبيق النموذجي لـ NOVADURAN® 5010R5: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53664-243521	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب			

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	% 1.8	-	-
	% 1.9	-	-
امتصاص الماء	% 0.10	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 170	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 75-2/B
	C° 67.0	F° 152.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 224	F° 435.2	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C		
	1.2E-4 cm/cm/°C		
	1.5E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 22	-	-
	kV/mm 17	-	-
السماحية النسبية	3.30	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.022	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

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

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.