NOVADURAN® 5010CR2

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

وصف المنتج

NOVADURAN® 5010CR2 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ NOVADURAN® 5010CR2 هي: دورة قولبة سريعة ذات تصنيف اللهب التطبيق النموذجي لـ NOVADURAN® 5010CR2: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	% 2.1	-	-
	% 2.2	-	-
امتصاص الماء	% 0.10	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2770 MPa	401755.26 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	70 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2540 MPa	368396.52 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	86.0 MPa	12473.27 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m²	-	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	170 C°	338.0 F°	ISO 75-2/B
	77.0 C°	170.6 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	-	-
		-	-
	1.5E-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	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	240 °C	464.0 °F	-
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 & 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.