NOVADURAN® 5020

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

وصف المنتج

NOVADURAN® 5020 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	1.8 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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 51.0	psi 7396.94	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 76.0	psi 11022.89	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	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° 155 C° 65.0	- F° 311.0 F° 149.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 224	F° 435.2	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/°C 1.4E-4 cm/cm/°C 1.7E-4 cm/cm/°C	- - - - - - - -	ISO 11359-2 - - - - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.0E-4 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	1.0E+14 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	3.20	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	IEC 60250

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	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250	F° 482.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 245	F° 473.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ضغط الحقن	150-20.0 MPa	2900.76 - 21755.7 psi	-
سرعة اللولب	150-80 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.