NOVADURAN® 5830GN6-40

المصنع	-Mitsubishi Engineering Plastics Corp	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NOVADURAN® 5830GN6-40 هي مادة سبيكة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (سبيكة PBT) مملوءة بنسبة 40% من الزجاج/المعدن. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ NOVADURAN® 5830GN6-40 هي: مثبط للهب مصنف للهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53664-480612	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاوم للتتبع	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	1.0 %	-	-
	0.40 %	-	-
امتصاص الماء	0.070 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10700 MPa	1551906.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	150 MPa	21755.7 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	212 C°	413.6 F°	ISO 75-2/B
	206 C°	402.8 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	224 C°	435.2 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C		
	1.0E-4 cm/cm/°C		
	1.3E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.015	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	2 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	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	240 C°	464.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	245 C°	473.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	255 °C	491.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	255 °C	491.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 °C	176.0 - 212.0 °F	-
ضغط الحقن	20.0-150 MPa	2900.76 - 21755.7 psi	-
سرعة اللولب	80-120 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.