# NOVADURAN® 5505S

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

## وصف المنتج

NOVADURAN® 5505S هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ NOVADURAN® 5505S: مرونة جيدة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E53664-101883220 | - | - |
| **الميزات** | مرونة جيدة | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.28 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | % 2.0 | - | - |
| | % 2.2 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 0.10 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 1000 | psi 145038.0 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 28.0 | psi 4061.06 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 19 | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 740 | psi 107328.12 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 31.0 | psi 4496.18 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 13 | ft·lb/in² 6.19 | 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° 145 | F° 293.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 67.0 | F° 152.6 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 222 | F° 431.6 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.1E-4 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 1.4E-4 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 1.7E-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** | 1.0E+15 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | | - | IEC 60243-1 |
| | 22 kV/mm | - | - |
| | 17 kV/mm | - | - |
| **السماحية النسبية** | 3.20 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.020 | - | IEC 60250 |

## 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 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 250 °C | 482.0 °F | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **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.