# Network Polymers SAN 280

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Network Polymers, Inc. | **الفئة** | SAN |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Network Polymers SAN 280 هو منتج من الستايرين أكريلونيتريل (SAN). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: تطبيقات ملامسة الأغذية. الخاصية الأساسية: مصنف لمقاومة اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 181.32(a)(3)(ii) | - | - |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.07 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D1238 |
| | g/10 min 4.0 | - | - |
| | g/10 min 14 | - | - |
| **انكماش القالب** | % 0.30-0.70 | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 122 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 63.7 | psi 9238.92 | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 3430 | psi 497480.34 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 16 | ft·lb/in 0.2997 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 87.8 | F° 190.04 | ASTM D648 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 106 | F° 222.8 | ASTM D1525 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 90.5 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 1.1 | - | ASTM D1003 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 71.1-82.2 C° | 159.98 - 179.96 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **حجم الحقنة المقترح** | 40-75 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 160-182 C° | 320.0 - 359.6 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 182-221 C° | 359.6 - 429.8 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 193-232 C° | 379.4 - 449.6 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 193-232 C° | 379.4 - 449.6 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 193-216 C° | 379.4 - 420.8 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 26.7-76.7 C° | 80.06 - 170.06 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 0.414-7.58 MPa | 60.05 - 1099.39 psi | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.517-1.03 MPa | 74.98 - 149.39 psi | - |
| **حمولة المشبك** | 2.8-4.1 kN/cm² | - | - |

**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.