# Delrin® 100P NC010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DuPont Performance Polymers | **الفئة** | Acetal (POM) Copolymer |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

أستال هوموبوليمر عالي اللزوجة مع معالجة محسنة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E41938-257616 | - | - |
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم<br>تحرير القالب | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مشحم | - | - |
| **الاستخدامات** | مظاهر<br>ورقة | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | UL تصنيف غير محدد | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | بثق المظهر<br>بثق الألواح | -<br>- | -<br>- |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)<br>إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1)<br>الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)<br>اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >POM< | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | POM | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.42 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 2.6 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 2.20 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | ISO 294-4<br>-<br>- |
| | 1.9 %<br>2.2 % | | |
| **امتصاص الماء** | | -<br>-<br>- | ISO 62<br>-<br>- |
| | 1.4 %<br>0.30 % | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | | - | ISO 2039-2 |
| | 88 | - | - |
| | 119 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2950 MPa | 427862.1 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 71.0 MPa | 10297.7 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 25 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 45 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | 2700 MPa | 391602.6 psi | - |
| | 1500 MPa | 217557.0 psi | - |
| **معامل الانحناء** | 2850 MPa | 413358.3 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 77.0 MPa | 11167.93 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 14 kJ/m² | 6.66 ft·lb/in² | - |
| | 15 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 400 kJ/m² | 190.32 ft·lb/in² | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | - |
| | 14 kJ/m² | 6.66 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 155<br>C° 93.0 | -<br>F° 311.0<br>F° 199.4 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 175<br>C° 160 | -<br>F° 347.0<br>F° 320.0 | -<br>ISO 306/<br>A50<br>ISO 306/<br>B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 178 | F° 352.4 | ISO<br>11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /1.1E-4 cm/cm<br>C°<br>/1.0E-4 cm/cm<br>C°<br>/1.1E-4 cm/cm<br>C°<br>/1.0E-4 cm/cm<br>C° | -<br>-<br>-<br>-<br>- | ISO<br>11359-2<br>-<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 2.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 41 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 3.90<br>3.90 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **عامل التبديد** | 0.012<br>5.5E-3 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | V 600 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **كثافة المصهور** | 1.19 g/cm³ | - | - |
| **الانبعاث** | mg/kg | - | VDA 275 |


**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.