# Delrin® 500PE BK602

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

## وصف المنتج

بوليمر أسيتال متجانس متوسط اللزوجة مع انبعاثات منخفضة جدًا

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)<br>إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1)<br>اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >POM< | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **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)** | 14 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 12.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 1.8 % | - | - |
| | 2.0 % | - | - |
| **صلابة روكويل** | | - | ISO 2039-2 |
| | 93 | - | - |
| | 121 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3350 MPa | 485877.3 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 73.5 MPa | 10660.29 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 13 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 27 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 3150 MPa | 456869.7 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 8.5 kJ/m² | 4.04 ft·lb/in² | - |
| | 9.0 kJ/m² | 4.28 ft·lb/in² | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 230 kJ/m² | 109.43 ft·lb/in² | - |
| | 250 kJ/m² | 118.95 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 103 C° | 217.4 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | 178 C° | 352.4 F° | ISO 11357-3 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 43 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | | - | IEC 60250 |
| | 3.90 | - | - |
| | 3.80 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 5.0E-4 | - | - |
| | 5.5E-3 | - | - |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |

## أخرى

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