# Eastar™ 5011

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Eastman Chemical Company | **الفئة** | Copolyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Eastar™ Copolyester 5011 عبارة عن بولي إيثيلين تيريفثاليت (PET) معدل بالجليكول. يتم التعديل عن طريق إضافة جليكول ثانٍ، سيكلوهكسانيديميثانول (CHDM) خلال مراحل البلمرة. تتم إضافة الجليكول الثاني بالنسب المناسبة لإنتاج بوليمر غير متبلور. هذا المنتج حاصل على شهادة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®. علامة GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® هي علامة شهادة مسجلة تستخدم بموجب ترخيص من خلال معهد GREENGUARD البيئي (GEI). GEI هي منظمة غير ربحية مستقلة عن الصناعة تشرف على برنامج شهادات GREENGUARD. برنامج شهادات GREENGUARD هو برنامج اختبار مستقل تابع لجهة خارجية للمنتجات والمواد منخفضة الانبعاثات للبيئات الداخلية. لمزيد من المعلومات حول GEI وللحصول على شهادات قابلة للطباعة لـ Eastman™ Copolyesters، تفضل بزيارة www.greenguard.org. اختر Eastman Chemical Company ضمن فئة الشركة المصنعة وانقر فوق بحث لعرض قائمة بمنتجاتنا.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E118289-220105 | - | - |
| **الميزات** | غير متبلور | - | - |
| **الاستخدامات** | سلع رياضية<br>Stationary Supplies | -<br>- | -<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | ألعاب | - | - |
| | أدوات الكتابة | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.28 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 0.13 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 106 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 25.0 MPa | 3625.95 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 30 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2200 MPa | 319083.6 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 75.0 MPa | 10877.85 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | ASTM D256 |
| | 28 J/m | 0.5244 ft·lb/in | - |
| | 69 J/m | 1.29 ft·lb/in | - |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ASTM D4218 |
| | 2600 J/m | 48.7 ft·lb/in | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 67.0 | F° 152.6 | - |
| | C° 62.0 | F° 143.6 | - |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 90.0 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 0.30 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 71.0 | F° 159.8 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0-6.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 249-271 | F° 519.8 - 480.2 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 16.0-38.0 | F° 100.4 - 60.8 | - |

**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.