# Crastin® SK615SF NC010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DuPont Performance Polymers | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت منخفض اللزوجة مقوى بالزجاج بنسبة 30٪ تم تطويره للإنتاج فائق السرعة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | تحرير القالب | - | - |
| **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>- | -<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >PBT-GF30< | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | PBT-GF30 | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.54 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.1 | - | - |
| | % 0.30 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 0.35 | - | - |
| | % 0.15 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 10000 MPa | 1450380.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 150 MPa | 21755.7 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.5 % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 9.0 kJ/m² | 4.28 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 30 kJ/m² | 14.27 ft·lb/in² | - |
| | 60 kJ/m² | 28.55 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 210 C° | 410.0 F° | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 223 | F° 433.4 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.0E-5 cm/cm/°C<br>8.0E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 31 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 4.40<br>3.80 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **عامل التبديد** | 2.5E-3<br>0.018 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 370 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | HB<br>HB | -<br>-<br>- | IEC 60695-11-10, -20<br>-<br>- |
| **مؤشر الأكسجين** | 19 % | - | ISO 4589-2 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **كثافة المصهور** | 1.36 g/cm³ | - | - |

| أخرى | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **السعة الحرارية النوعية للمصهور** | 1730 J/kg/°C | - | - |
| **التوصيل الحراري للمصهور** | 0.28 W/m/K | - | - |


**Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**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.