# DESOX™ DSC411GW6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DESCO Co., Ltd. | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الوصف: DESOX™ DSC411GW6 هي إحدى العلامات التجارية المصنوعة من PBT (بولي بيوتيلين تيريفثاليت) المملوءة بالألياف الزجاجية ومادة مقاومة للهب. يوفر خاصية كهربائية جيدة وقوة ميكانيكية جيدة. التطبيقات: DESOX™ DSC411GW6 هو أحد الراتنجات الأكثر استخدامًا المطلوبة للخاصية الكهربائية والخاصية الميكانيكية وخاصية مقاومة اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E251362-466776 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | مواد مدعمة بألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | أداء كهربائي جيد<br>قوة جيدة<br>مثبطات اللهب | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.67 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % | - | - |
| **صلابة روكويل** | 122 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 132 MPa | 19145.02 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 9320 MPa | 1351754.16 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 196 MPa | 28427.45 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 78 J/m | 1.46 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 220 C° | 428.0 F° | ASTM D648 |
| | 210 C° | 410.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 222 C° | 431.6 F° | DSC |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة العزل الكهربائي** | 28 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 70.0 sec | - | ASTM D495 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| درجة حرارة التجفيف | C° | - | - |
| وقت التجفيف | hr | - | - |
| الحد الأقصى المقترح للرطوبة | % | - | - |
| درجة الحرارة الخلفية | C° | - | - |
| درجة الحرارة الوسطى | C° | - | - |
| درجة الحرارة الأمامية | C° | - | - |
| درجة حرارة الفوهة | C° | - | - |
| درجة حرارة المعالجة (المصهور) | C° | - | - |
| درجة حرارة القالب | C° | - | - |
| غير معروف | | - | - |


**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.