# Diamond ABS 3501 GF-10

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Network Polymers, Inc. | **الفئة** | ABS |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Diamond ABS 3501 GF-10 هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بنسبة 10٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: متوافق مع REACH، متوافق مع RoHS، متوافق مع WEEE، مقاومة للصدمات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للصدمات | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH)<br>EU 2002/96/EC (WEEE) | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.11 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ASTM D1238 |
| | 1.1 g/10 min | - | - |
| | 3.5 g/10 min | - | - |
| **انكماش القالب** | 0.20-0.40 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 113 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 57.9 MPa | 8397.7 psi | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3220 MPa | 467022.36 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 91 J/m | 1.7 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 93.9 C° | 201.02 F° | - |
| | 100 C° | 212.0 F° | - |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 111 C° | 231.8 F° | ASTM D1525 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0-85.0 C° | 176.0 - 185.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.10 % | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 190-250 °C | 374.0 - 482.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 190-250 °C | 374.0 - 482.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 190-250 °C | 374.0 - 482.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 40.0-80.0 °C | 104.0 - 176.0 °F | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |


**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة& Shanghai Susheng Import .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.