# Diamond ABS 3500 HF

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

## وصف المنتج

Diamond ABS 3500 HF هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف مقاومة اللهب متوافق مع REACH متوافق مع RoHS متوافق مع WEEE تدفق عالي

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | تدفق عالي<br>مقاومة صدمات متوسطة | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH)<br>EU 2002/96/EC (WEEE) | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **رقم ملف UL** | E150937 | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.06 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ASTM D1238 |
| | 3.0 g/10 min | - | - |
| | 11 g/10 min | - | - |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.60 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 104 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 49.6 MPa | 7193.88 psi | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2480 MPa | 359694.24 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 210 J/m | 3.93 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 79.4 C° | 174.92 F° | - |
| | 96.1 C° | 204.98 F° | - |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 103 C° | 217.4 F° | ASTM D1525 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0-85.0 | F° 185.0 - 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-4.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.10 | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 180-240 | F° 464.0 - 356.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 180-240 | F° 464.0 - 356.0 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 180-240 | F° 464.0 - 356.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 40.0-80.0 | F° 176.0 - 104.0 | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |


**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.