# Ultraform® N 2320 C BK110

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | Acetal (POM) Copolymer |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultraform N 2320 C BK110 هو POM أسود مصطبغ ومشتت للكهرباء الساكنة (ESD) لتطبيقات القولبة بالحقن. تشمل التطبيقات النموذجية أغطية تعبئة الغاز، وهياكل/أغطية مضخات الوقود، وشفاه الوقود، والخزانات، وصمامات الانقلاب، حيث يكون تبديد الشحنة الكهروستاتيكية مرغوبًا فيه.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك | - | - |
| **الاستخدامات** | أغطية<br>أغلفة<br>أجزاء المضخة<br>صمامات/أجزاء الصمام | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.41 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 0.500 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 2.3 % | - | - |
| | 2.3 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 0.80 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3000 MPa | 435114.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 69.0 MPa | 10007.62 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 6.5 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 9.0 % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 3.5 kJ/m² | 1.67 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 70 kJ/m² | 33.31 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 100 C° | 212.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 170 C° | 338.0 F° | ISO 3146 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+6 ohms | - | IEC 60093 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0-110 C° | 176.0 - 230.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.15 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 190-230 C° | 374.0 - 446.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-120 C° | 140.0 - 248.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 3.45-10.3 MPa | 500.38 - 1493.89 psi | - |


**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.