# Ultraform® S 2320 003 PRO

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

## وصف المنتج

يمكن استخدام Ultraform S 2320 003 PRO للأجزاء الوظيفية في الأجهزة مثل أقلام الأنسولين أو أجهزة استنشاق المسحوق بالإضافة إلى موصلات التوصيل أو مقابض الأجهزة الطبية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك | - | - |
| **الاستخدامات** | موصلات<br>مقابض<br>تطبيقات طبية/رعاية صحية<br>Pharmaceuticals | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.40 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 11.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 0.80 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 145 MPa | 21030.51 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2700 MPa | 391602.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 65.0 MPa | 9427.47 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 9.0 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 28 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل زحف الشد** | 1300 MPa | 188549.4 psi | ISO 899-1 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | - |
| | 5.5 kJ/m² | 2.62 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 170 kJ/m² | 80.89 ft·lb/in² | - |
| | 180 kJ/m² | 85.64 ft·lb/in² | - |

## 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)** | 167 C° | 332.6 F° | ISO 3146 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.1E-4 cm/cm/ C° | - | - |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.80 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 5.0E-3 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |

## 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** | 3.50-7.00 MPa | 507.63 - 1015.27 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.