# Ultradur® B 2550 FC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultradur B 2550 FC هو PBT غير مملوء وسهل التدفق يوفر مقاومة جيدة للحرارة. هذه الدرجة هي درجة ملامسة للأغذية. التطبيقات تشمل التطبيقات الخيوط الأحادية والشعيرات والطلاءات المقاومة للحرارة على الورق والكرتون المستخدمة لتعبئة الأطعمة المجمدة والوجبات الجاهزة للفرن. أيضًا لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب سيولة عالية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | سيولة جيدة<br>مقاومة حرارة متوسطة<br>مطابقة التعرض للأغذية | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | خيط أحادي<br>تغليف المواد الغذائية<br>تغليف ورقي | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.30 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 40.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)** | 107.0 ml/g | - | ISO 1628 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 130 MPa | 18854.94 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2500 MPa | 362595.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 57.0 MPa | 8267.17 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 3.7 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 35 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل زحف الشد** | 1100 MPa | 159541.8 psi | ISO 899-1 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 250 kJ/m² | 118.95 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 65.0 C° | 149.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 223 C° | 433.4 F° | ISO 3146 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| | | | IEC 60093 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | IEC 60250 |
| | 3.30 | - | IEC 60250 |
| | 3.30 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 1.3E-3 | - | IEC 60250 |
| | 0.020 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 500 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° | - | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.040 % | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المصهور** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الرأس** | C° | - | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب الطارد** | 25.0:1.0< | - | - |
| **نسبة ضغط لولب الطارد** | 3.5:1.0 إلى 4.0:1.0 | - | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | 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.