# Ultradur® B 4300 G4 BK5110

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultradur B 4300 G4 BK5110 هو PBT مصبوب بالحقن أسود مصطبغ وسهل التدفق مع 20٪ من الألياف الزجاجية لتعزيز الأجزاء الصلبة والمتينة والمستقرة الأبعاد. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية مقابض أبواب السيارة ، وأغلفة المحركات الكهربائية الصغيرة ، ومثبتات المصابيح الأمامية ووحدات التحكم في الأسطوانة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E36632-101287333<br>E41871-233777 | -<br>- | -<br>- |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد<br>تدفق جيد<br>متانة جيدة<br>صلابة عالية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>أغطية المحركات الكهربائية<br>مقابض | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 0.20 % | - | - |
| | 0.40 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |
| **رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)** | 110.0 ml/g | - | ISO 1628 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 107 MPa | 15519.07 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 3.5 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 6100 MPa | 884731.8 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 199 C° | 390.2 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 223 C° | 433.4 F° | ISO 3146 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **RTI كهربائي** | | - | UL 746 |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| **RTI صدمة** | | - | UL 746 |
| | C° 125 | F° 257.0 | - |
| | C° 125 | F° 257.0 | - |
| | C° 125 | F° 257.0 | - |
| **RTI قوة** | | - | UL 746 |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| | C° 140 | F° 284.0 | - |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 100-120 | F° 248.0 - 212.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.040 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 250-270 | F° 518.0 - 482.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 60.0-100 | F° 212.0 - 140.0 | - |
| **ضغط الحقن** | MPa 3.50-12.5 | psi 1812.98 - 507.63 | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |


**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.