

# Bergadur™ PB400 G10 H UF UV

|                      |        |                     |                |
|----------------------|--------|---------------------|----------------|
| PBT                  | الفئة  | PolyOne Corporation | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 10% ألياف زجاجية    | المادة المألثة |

## وصف المنتج

Bergadur™ PB400 G10 H UF UV هو منتج من مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 10% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في أوروبا. تشمل الخصائص: مثبت للهيب، مثبت للاشتعال، خالي من الهالوجين، مثبت للأشعة فوق البنفسجية

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                                 |                 |
|--------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                   | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن    | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مثبت للأشعة فوق البنفسجية       | المواد المضافة  |
| -            | -                  | مثبت للهيب<br>خالي من الهالوجين | الميزات         |
| -            | -                  | لون طبيعي                       | المظهر          |
| -            | -                  | Pellets                         | الأشكال         |

## الخواص الفيزيائية

| الاختبار  | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية       |
|-----------|--------------------|------------------------|---------------|
| ISO 1183  | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.38 | الوزن النوعي  |
| ASTM D955 | -                  | % 0.40-0.90            | انكماش القالب |

## الخواص الميكانيكية

| الاختبار    | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
|-------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ISO 527-2   | psi 681678.6                | MPa 4700              | معامل الشد                 |
| ISO 527-2   | -                           | MPa                   | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2   | -                           | %                     | انفعال الشد                |
| ISO 179/1eA | ft·lb/in <sup>2</sup> 2.0   | kJ/m <sup>2</sup> 4.2 | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| ISO 179     | ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65 | kJ/m <sup>2</sup> 35  | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الاختبار       | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                          |
|----------------|--------------------|---------------|----------------------------------|
| ASTM D257      | -                  | 1.0E+14 ohms  | المقاومة السطحية                 |
| UL 746         | -                  | V 600         | مؤشر التتبع المقارن (CTI)        |
| UL 94          | -                  |               | تصنيف اللهب                      |
| -              | -                  | V-0           |                                  |
| -              | -                  | V-0           |                                  |
| IEC 60695-2-12 | -                  |               | مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج |
| -              | F° 1760.0          | C° 960        |                                  |
| -              | F° 1760.0          | C° 960        |                                  |
| -              | F° 1760.0          | C° 960        |                                  |

| معلومات المعالجة |                    |               |                               |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 248.0           | C° 120        | درجة حرارة التجفيف            |
| -                | -                  | hr 4.0        | وقت التجفيف                   |
| -                | F° 536.0 - 500.0   | C° 260-280    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | F° 176.0 - 140.0   | C° 60.0-80.0  | درجة حرارة القالب             |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.