

## BLUESTAR® PBT 201G20

|                         |        |   |                |
|-------------------------|--------|---|----------------|
| PBT                     | الفئة  | Nantong Zhonglan<br>Engineering Plastics Co<br>.Ltd | المصنع         |
| متوفر - جاهز<br>للتصدير | الحالة | 20% ألياف زجاجية                                    | المادة المألثة |

### وصف المنتج

BLUESTAR® PBT 201G20 هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 20% من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: تطبيقات الإضاءة. الخاصية الأساسية: مثبط للهب.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                 |
|--------------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | تطبيقات الإضاءة              | الاستخدامات     |
| -            | -                  | Pellets                      | الأشكال         |

### الخواص الفيزيائية

| الاختبار   | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية                      |
|------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| ASTM D792  | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.54 | الوزن النوعي                 |
| ASTM D1238 | -                  | g/10 min 38            | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |

| الخواص الفيزيائية |                    |               |               |
|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية       |
| ASTM D955         | -                  | -             | انكماش القالب |
| -                 | -                  | % 0.40        |               |
| -                 | -                  | % 0.80        |               |
| ASTM D570         | -                  | % 0.17        | امتصاص الماء  |

| الخواص الميكانيكية |                             |                        |                                |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري          | الخاصية                        |
| ASTM D638          | psi 15228.99                | MPa 105                | قوة الشد                       |
| ASTM D790          | psi 1015266.0               | MPa 7000               | معامل الانحناء                 |
| ASTM D790          | psi 24656.46                | MPa 170                | قوة الانحناء                   |
| ASTM D256          | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81  | kJ/m <sup>2</sup> 8.00 | صدمة إيزود المحززة (منطقة)     |
| ASTM D256          | ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79 | kJ/m <sup>2</sup> 50.0 | صدمة إيزود غير المحززة (منطقة) |

| الخواص الحرارية |                    |               |                               |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| ASTM D648       | -                  | -             | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| -               | F° 419.0           | C° 215        |                               |
| -               | F° 388.4           | C° 198        |                               |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |             |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية     |
| UL 94                                | -                  | -             | تصنيف اللهب |
| -                                    | -                  | V-0           |             |
| -                                    | -                  | V-0           |             |
| -                                    | -                  | V-0           |             |

**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.