

# Borealis PP VG621

|                      |           |                |            |
|----------------------|-----------|----------------|------------|
| TPO                  | دسته بندی | Borealis AG    | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۳۰٪ الیاف شیشه | فیلر       |

## توضیحات محصول

VG621 یک ترکیب پلی پروپیلن تقویت شده با الیاف شیشه با اتصال شیمیایی ۳۰٪ است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی                 | سیستم متریک                                            | سیستم<br>ایمپریال | روش<br>تست  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| فیلر /<br>تقویت کننده | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، ۳۰٪<br>پرکننده به وزن | -                 | -           |
| ویژگی‌ها              | پایداری ابعادی خوب<br>سخت، خوب<br>مواد قابل بازیافت    | -<br>-<br>-       | -<br>-<br>- |
| کاربردها              | قطعات زیر کاپوت خودرو<br>قطعات داخلی خودرو             | -<br>-            | -<br>-      |
| روش فرآیند            | قالب گیری تزریقی                                       | -                 | -           |

| فیزیکی                    |                        |                 |            |
|---------------------------|------------------------|-----------------|------------|
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست    |
| چگالی                     | g/cm <sup>3</sup> 1.13 | -               | ISO 1183   |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 5.0           | -               | ISO 1133   |
| سختی Rockwell             | 110                    | -               | ISO 2039-2 |

| خواص مکانیکی                  |                      |                             |              |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک          | سیستم ایمپریتال             | روش تست      |
| مدول کششی                     | MPa 7000             | psi 1015266.0               | ISO 527-2    |
| تنش کششی                      | MPa 86.0             | psi 12473.27                | ISO 527-2/50 |
| کرنش کششی                     | % 4.0                | -                           | ISO 527-2/50 |
| مدول خمشی                     | MPa 6200             | psi 899235.6                | ISO 178      |
| تنش خمشی                      | MPa 120              | psi 17404.56                | ISO 178      |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | kJ/m <sup>2</sup> 45 | ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41 | ISO 179/1eU  |
| مقاومت به ضربه Izod شکافدار   | kJ/m <sup>2</sup> 10 | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76  | ISO 180/1A   |

| حرارتی                |             |                 |             |
|-----------------------|-------------|-----------------|-------------|
| ویژگی                 | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست     |
| دمای تغییر شکل حرارتی | -           | -               | -           |
|                       | C° 157      | F° 314.6        | ISO 75-2/Be |
|                       | C° 143      | F° 289.4        | ISO 75-2/Ae |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 118      | F° 244.4        | ISO 306/B50 |

| عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری |             |                 |          |
|--------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| ویژگی                          | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست  |
| اشتعال‌پذیری                   | mm/min 100  | -               | ISO 3795 |

| اطلاعات فرآیند |                |             |                |
|----------------|----------------|-------------|----------------|
| روش تست        | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی          |
| -              | -              | C°          | دمای قالب      |
| -              | -              | MPa         | فشار نگهدارنده |
| -              | -              |             | نامشخص         |

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**      **& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

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

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)      **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com      **ایمیل:**

www.polymersdata.com      **وبسایت:**

+86-134-2475-5533      **همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.