

## Borealis PP RA130E-6017

|                      |           |             |            |
|----------------------|-----------|-------------|------------|
| PP Homopolymer       | دسته بندی | Borealis AG | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | -           | فیلر       |

### توضیحات محصول

RA130E-6017 یک ترکیب پروپیلن رندوم کوپلیمر (PP-R) با وزن مولکولی بالا و نرخ جریان ذوب پایین است و رنگ سبز دارد. این محصول برای لوله‌های تک لایه و چندلایه استفاده می‌شود، که در آن بین لوله‌های چندلایه پلاستیکی و چندلایه آلومینیومی تمایز قائل می‌شوید. RA130E-6017 برای برآورده کردن استانداردها و مقررات زیر طراحی شده است، در صورتی که رویه‌های استاندارد تولید صنعتی مناسب و یک سیستم کیفیت مستمر پیاده‌سازی شود. DIN 8078 DIN 8077 EN ISO 15874. سیستم لوله‌کشی دارای دوام بالا، عدم خوردگی، قابلیت جوشکاری خوب، اتصالات همگن، تمایل کم به رسوب و نصب سریع و آسان خواهد بود.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

| ویژگی    | سیستم متریک                | سیستم ایمپریال | روش تست |
|----------|----------------------------|----------------|---------|
| ویژگی‌ها | وزن مولکولی بالا           | -              | -       |
|          | مقاومت در برابر ضربه، خوب  | -              | -       |
|          | قابل جوشکاری               | -              | -       |
|          | قابلیت کار، خوب            | -              | -       |
|          | مقاومت خوب در برابر خوردگی | -              | -       |
|          | نقدینگی پایین              | -              | -       |
|          | مقاومت حرارتی، بالا        | -              | -       |
|          | دوام                       | -              | -       |
|          | بوی کم تا هیچ              | -              | -       |
|          | بوی کم تا هیچ              | -              | -       |
|          | کوپلیمر تصادفی             | -              | -       |

| اطلاعات عمومی           |                                             |                |             |
|-------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| ویژگی                   | سیستم متریک                                 | سیستم ایمپریال | روش تست     |
| کاربردها                | اجزای لوله<br>سیستم لوله کشی<br>لوازم جانبی | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>- |
| رتبه بندی های استاندارد | DIN 8077<br>DIN 8078<br>ISO/DIS 15874       | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>- |
| شکل ظاهری               | سبز                                         | -              | -           |
| اشکال                   | ذره                                         | -              | -           |
| روش فرآیند              | فرآیند اکستروژن لوله<br>اکستروژن            | -<br>-         | -<br>-      |

| فیزیکی                    |                         |                |          |
|---------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| ویژگی                     | سیستم متریک             | سیستم ایمپریال | روش تست  |
| چگالی                     | g/cm <sup>3</sup> 0.905 | -              | ISO 1183 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 0.30           | -              | ISO 1133 |

| خواص مکانیکی                 |                                                                        |                                                                                               |                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ویژگی                        | سیستم متریک                                                            | سیستم ایمپریال                                                                                | روش تست                                                  |
| مدول کششی                    | MPa 900                                                                | psi 130534.2                                                                                  | ISO 527-2/1                                              |
| تنش کششی                     | MPa 25.0                                                               | psi 3625.95                                                                                   | ISO 527-2/50                                             |
| کرنش کششی                    | % 14                                                                   | -                                                                                             | ISO 527-2/50                                             |
| مدول خمشی                    | MPa 800                                                                | psi 116030.4                                                                                  | ISO 178                                                  |
| استحکام ضربه Charpy شکاف دار | kj/m <sup>2</sup> 2.0<br>kj/m <sup>2</sup> 3.5<br>kj/m <sup>2</sup> 20 | -<br>ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516<br>ft·lb/in <sup>2</sup> 1.67<br>ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52 | ISO 179/1eA<br>ISO 179/1eA<br>ISO 179/1eA<br>ISO 179/1eA |

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

## خواص مکانیکی

| روش تست     | سیستم ایمریال               | سیستم متریک          | ویژگی |
|-------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| ISO 179/1eU | -                           | -                    |       |
| ISO 179/1eU | ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03 | kJ/m <sup>2</sup> 40 |       |
| ISO 179/1eU | -                           | بدون شکست            |       |
| ISO 179/1eU | -                           | بدون شکست            |       |

## حرارتی

| روش تست   | سیستم ایمریال | سیستم متریک     | ویژگی           |
|-----------|---------------|-----------------|-----------------|
| DIN 53752 | -             | 1.5E-4 cm/cm/°C | CLTE            |
| DIN 52612 | -             | W/m/K 0.24      | رسانندگی گرمایی |

## اطلاعات فرآیند

| روش تست | سیستم ایمریال | سیستم متریک | ویژگی                 |
|---------|---------------|-------------|-----------------------|
| -       | -             | C°          | دمای منطقه ۱ سیلندر   |
| -       | -             | C°          | دمای منطقه ۲ سیلندر   |
| -       | -             | C°          | دمای منطقه ۳ سیلندر   |
| -       | -             | C°          | دمای منطقه ۴ سیلندر   |
| -       | -             | C°          | دمای منطقه ۵ سیلندر   |
| -       | -             | C°          | دمای مذاب             |
| -       | -             | C°          | دمای دای (قالب خروجی) |
| -       | -             | -           | 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 (ژائو 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.