

## Boltaron 1050E

| PVC, Flexible        | دسته بندی | Boltaron Performance Products | تولیدکننده |
|----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | -                             | فیلر       |

### توضیحات محصول

Boltaron 1050E Type 1 PVC یک ورق اکستروژن شده، مقاوم در برابر خوردگی و دارای درجه آتش سوزی با مقاومت ضربه ای معمولی برای کاربردهای ساخت، ماشینکاری و ترموفرمینگ است. از آنجا که یک ساختار یکپارچه است که به ضخامت های مورد نظر اکستروژن می شود (نه لایه های متصل)، در معرض ورقه ورقه شدن نیست. از آنجا که Boltaron 1050E نسبت به مواد شیمیایی خشن در کل محدوده pH نیز بی اثر است، به ویژه برای کاربردهایی که در آن اسیدها و مواد سوزآور مورد استفاده قرار می گیرند مناسب است. و از آنجا که مانند فولاد ضد زنگ و آلیاژهای بالا یونیزه نمی شود، برای کاربردهایی که شامل آب فوق خالص، مواد شیمیایی درجه معرف یا سایر محصولات حساس به آلودگی هستند نیز ایده آل است. ورق Boltaron 1050E در طول های تا 96 اینچ (2438 میلی متر)، عرض های تا 48 اینچ (1219 میلی متر) و ضخامت های 0.060 تا 1 اینچ (1.52 تا 25.4 میلی متر) و همچنین در اندازه های خالی سفارشی ارائه می شود. صاف در هر دو طرف و عاری از هرگونه آخال، از انبار به رنگ خاکستری تیره موجود است و در رنگ های سفارشی، اندازه های سفارشی و/یا با پوشش پلی اتیلن (حداقل مقدار کم) ارائه می شود. این ورق دارای درجه آتش سوزی UL 94 V-0 است و با استانداردهای ASTM D-1784 مطابقت دارد و آن را برای طیف گسترده ای از الزامات کاربردی مناسب می کند. Boltaron 1050E به راحتی با اره، مته، قلاویز، فرز و سایر ابزارهای معمولی ماشینکاری می شود و می توان آن را با ترمز فرم داد (ضخامت های نازک تر)، جوش حرارتی داد و با چسب چسباند و به صورت مکانیکی محکم کرد و امکان ساخت سریع طیف گسترده ای از قطعات و مجموعه های با یکپارچگی بالا را فراهم می کند.

### مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی                  |                            |                |         |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|---------|
| ویژگی                          | سیستم متریک                | سیستم ایمپریال | روش تست |
| <b>ویژگی‌ها</b>                | مقاوم در برابر اسید        | -              | -       |
|                                | مقاومت شیمیایی خوب         | -              | -       |
|                                | مقاومت خوب در برابر خوردگی | -              | -       |
|                                | مقاومت خوب در برابر ضربه   | -              | -       |
|                                | پایان سطح خوب              | -              | -       |
| <b>کاربردها</b>                | تانک‌های صنعتی             | -              | -       |
|                                | لایه‌ها                    | -              | -       |
|                                | قطعات ماشین/مکانیکی        | -              | -       |
| <b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b> | ASTM D 1784                | -              | -       |
| <b>شکل ظاهری</b>               | رنگ‌های موجود              | -              | -       |
|                                | خاکستری تیره               | -              | -       |
| <b>اشکال</b>                   | ورق                        | -              | -       |
| <b>روش فرآیند</b>              | ماشین‌کاری                 | -              | -       |
|                                | ترموفرمینگ                 | -              | -       |

| فیزیکی               |                        |                |            |
|----------------------|------------------------|----------------|------------|
| ویژگی                | سیستم متریک            | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| <b>وزن مخصوص</b>     | g/cm <sup>3</sup> 1.48 | -              | ASTM D792  |
| <b>جذب آب</b>        | % 0.032                | -              | ASTM D570  |
| <b>سختی Rockwell</b> | 114                    | -              | ASTM D785  |
| <b>سختی دورومتر</b>  | 82                     | -              | ASTM D2240 |

| مکانیکی             |             |                |           |
|---------------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی               | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست   |
| <b>مدول کششی</b>    | MPa 2760    | psi 400304.88  | ASTM D638 |
| <b>استحکام کششی</b> | MPa 51.0    | psi 7396.94    | ASTM D638 |

ازدیاد طول کششی

| مکانیکی   |                       |               |                             |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------------------------|
| روش تست   | سیستم ایمپریتال       | سیستم متریک   | ویژگی                       |
| ASTM D638 | -                     | -             |                             |
| -         | -                     | % 3.5         |                             |
| -         | -                     | % 130         |                             |
| ASTM D790 | psi 420610.2          | MPa 2900      | مدول خمشی                   |
| ASTM D790 | psi 11994.64          | MPa 82.7      | استحکام خمشی                |
| ASTM D695 | psi 10834.34          | MPa 74.7      | استحکام فشاری               |
| ASTM D732 | psi 9238.92           | MPa 63.7      | استحکام برشی                |
| ASTM D256 | ft·lb/in 3.0 - 0.9927 | to 160 J/m 53 | مقاومت به ضربه Izod شکافدار |

| حرارتی     |                 |                 |                        |
|------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| روش تست    | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک     | ویژگی                  |
| ASTM D648  | F° 156.02       | C° 68.9         | دمای تغییر شکل تحت بار |
| ASTM D1525 | F° 93.92        | C° 34.4         | دمای نرم‌شوندگی Vicat  |
| ASTM D696  | -               | 5.3E-5 cm/cm/°C | CLTE                   |
| ASTM C351  | -               | J/kg/°C 837     | گرمای ویژه             |
| ASTM C177  | -               | W/m/K 0.10      | رسانندگی گرمایی        |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری |                 |                 |                                  |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| روش تست                 | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک     | ویژگی                            |
| ASTM D257               | -               | 1.5E+14 ohms·cm | مقاومت ویژه حجمی                 |
| ASTM D149               | -               | kV/mm 22        | استحکام دی‌الکتریک               |
| ASTM D150               | -               | 2.91            | ثابت دی‌الکتریک                  |
| ASTM D150               | -               | 0.018           | ضریب تلفات (Dissipation Factor)  |
| UL 94                   | -               | V-0             | درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) |

| سایر | ویژگی                   | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست   |
|------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------|
|      | شاخص اتلاف (Loss Index) | 0.0510      | -               | ASTM D150 |

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

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.