

## AMC 8590

|                      |           |                         |            |
|----------------------|-----------|-------------------------|------------|
| Vinyl Ester          | دسته بندی | Quantum Composites .Inc | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۵۵٪ الیاف کربن          | فیلر       |

## توضیحات محصول

AMC© 8590 یک ترکیب قالب‌گیری ورق تقویت شده با الیاف کربن (SMC) در یک ماتریس وینیل استر است. این محصول به راحتی قالب‌گیری می‌شود و قطعاتی با استحکام بالا، مقاومت در برابر خستگی، مقاومت در برابر حرارت بالا و چگالی پایین ارائه می‌دهد. الیاف کربن بر اساس PAN با 12K تو است.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی  |             | ویژگی                               |
|----------------|-------------|-------------------------------------|
| سیستم ایمپریال | سیستم متریک | فیلر / تقویت‌کننده                  |
| روش تست        |             | الیاف کربن، ۵۵٪ پرکننده بر اساس وزن |
| -              | -           | مقاومت حرارتی بالا                  |
| -              | -           | استحکام بالا                        |
| -              | -           | سیاه                                |
| -              | -           | شکل ظاهری                           |
| -              | -           | اشکال                               |
| -              | -           | SMC - ترکیب قالب‌گیری ورق           |

| فیزیکی                    |                        |                 |           |
|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست   |
| وزن مخصوص                 | g/cm <sup>3</sup> 1.48 | -               | ASTM D792 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 0.0                  | -               | ASTM D955 |

| مکانیکی       |             |                 |           |
|---------------|-------------|-----------------|-----------|
| ویژگی         | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست   |
| مدول کششی     | MPa 55200   | psi 8006097.6   | ASTM D638 |
| استحکام کششی  | MPa 283     | psi 41045.75    | ASTM D638 |
| مدول خمشی     | MPa 38600   | psi 5598466.8   | ASTM D790 |
| استحکام خمشی  | MPa 607     | psi 88038.07    | ASTM D790 |
| مدول فشاری    | MPa 33800   | psi 4902284.4   | ASTM D695 |
| استحکام فشاری | MPa 286     | psi 41480.87    | ASTM D695 |
| ضریب پواسون   | 0.31        | -               | ASTM E132 |

| حرارتی                 |             |                 |            |
|------------------------|-------------|-----------------|------------|
| ویژگی                  | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست    |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 288      | F° 550.4        | ASTM D648  |
| دمای انتقال شیشه‌ای    | C° 118      | F° 244.4        | ASTM E1356 |

| سایر                     |               |                 |         |
|--------------------------|---------------|-----------------|---------|
| ویژگی                    | سیستم متریک   | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| عمر قفسه‌ای (Shelf Life) | wk 8.7        | -               | -       |
| زمان خروج از قالب        | to 10 min 5.0 | -               | -       |

## اطلاعات فرآیند

| روش تست | سیستم ایمپریتال  | سیستم متریک   | ویژگی     |
|---------|------------------|---------------|-----------|
| -       | F° 309.2 - 260.6 | to 154 °C 127 | دمای قالب |

## 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.