

# Alcryn® 4070 NC

|                      |           |                                |            |
|----------------------|-----------|--------------------------------|------------|
| MPR                  | دسته بندی | Advanced Petrochemical Company | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | -                              | فیلر       |

## توضیحات محصول

Alcryn® 4070 NC یک ماده لاستیکی قابل فرآوری مذاب (MPR) است. این ماده در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب گیری دمشی، کلندرینگ، اکستروژن یا شکل دهی خلاء موجود است. ویژگی های مهم Alcryn® 4070 NC عبارتند از: سازگار با RoHS، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، سازگار با محیط زیست/سبز، چرخه قالب گیری سریع، مقاوم در برابر حرارت. کاربردهای معمولی عبارتند از: کاربردهای پوشش، قطعات مهندسی/صنعتی، دستگیره ها، شیلنگ/لوله، سیم و کابل.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی  |                      |                 |         |
|----------------|----------------------|-----------------|---------|
| ویژگی          | سیستم متریک          | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| UL Yellow Card | E115006-219326       | -               | -       |
| ویژگی ها       | چرخه قالب گیری سریع  | -               | -       |
|                | عمومی (هدف)          | -               | -       |
|                | مقاومت حرارتی بالا   | -               | -       |
|                | جریان متوسط          | -               | -       |
|                | کاهش نویز            | -               | -       |
|                | مقاوم در برابر روغن  | -               | -       |
|                | مقاوم در برابر اوزون | -               | -       |
|                | مواد قابل بازیافت    | -               | -       |
| کاهش لرزش      | -                    | -               | -       |

| اطلاعات عمومی        |                         |                 |                     |
|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| ویژگی                | سیستم متریک             | سیستم ایمپریتال | روش تست             |
| کاربردها             | پوشش کابل               | -               | -                   |
|                      | کاربردهای پوشش          | -               | -                   |
|                      | پوشش‌های پارچه          | -               | -                   |
|                      | دستگیره‌های انعطاف‌پذیر | -               | -                   |
|                      | واشرها                  | -               | -                   |
|                      | عمومی (هدف)             | -               | -                   |
|                      | دستگیره‌ها              | -               | -                   |
|                      | شلنگ                    | -               | -                   |
|                      | روکش‌گذاری              | -               | -                   |
|                      | پروفایل‌ها              | -               | -                   |
|                      | مهر و موم‌ها            | -               | -                   |
|                      | لوله‌کشی                | -               | -                   |
|                      | درزگیر                  | -               | -                   |
| کاربردهای سیم و کابل | -                       | -               |                     |
| انطباق با RoHS       | مطابق با RoHS           | -               | -                   |
| شکل ظاهری            | رنگ طبیعی               | -               | -                   |
| اشکال                | پلت‌ها                  | -               | -                   |
| روش فرآیند           | دمش‌گیری                | -               | -                   |
|                      | چرخ دنده                | -               | -                   |
|                      | اکستروژن                | -               | -                   |
|                      | فرم‌دهی وکیوم           | -               | -                   |
| فیزیکی               |                         |                 |                     |
| ویژگی                | سیستم متریک             | سیستم ایمپریتال | روش تست             |
| وزن مخصوص            | g/cm <sup>3</sup> 1.25  | -               | ASTM D471, ISO 2781 |
| سختی دورومتر         | 70                      | -               | ASTM D2240, ISO 868 |
| مکانیکی              |                         |                 |                     |
| ویژگی                | سیستم متریک             | سیستم ایمپریتال | روش تست             |
| مقاومت سایش Taber    | mg 4.00                 | -               | ASTM D1044          |

| مکانیکی                                |             |               |                     |
|--|-------------|---------------|---------------------|
| ویژگی                                  | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست             |
| مدول پیچشی                             | -           | -             | ASTM D1043          |
|  | MPa 27.5    | psi 3988.55   | -                   |
|  | MPa 2.40    | psi 348.09    | -                   |
| تغییر شکل ماندگار کششی (Tensile) (Set) | 9 %         | -             | ASTM D412           |
| تنش کششی                               | -           | -             | -                   |
|  | MPa 3.90    | psi 565.65    | ASTM D412, ISO 37   |
|  | MPa 5.00    | psi 725.19    | ASTM D573, ISO 188  |
| استحکام کششی                           | -           | -             | -                   |
|  | MPa 8.80    | psi 1276.33   | ASTM D412, ISO 37   |
|  | MPa 9.50    | psi 1377.86   | ASTM D573, ISO 188  |
| ازدیاد طول کششی                        | -           | -             | -                   |
|  | 380 %       | -             | ASTM D573, ISO 188  |
|  | 440 %       | -             | ASTM D412, ISO 37   |
| استحکام پارگی                          | kN/m 38.5   | -             | ASTM D624           |
| مانایی فشاری                           | -           | -             | -                   |
|  | 21 %        | -             | ASTM D395B, ISO 815 |
|  | 74 %        | -             | -                   |
| مدول Clash-Berg                        | MPa 68.9    | psi 9993.12   | ASTM D1043          |

| پیرشدگی (کهولت)              |             |               |                     |
|------------------------------|-------------|---------------|---------------------|
| ویژگی                        | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست             |
| تغییر در سختی دورومتر در هوا | 6.0-        | -             | ASTM D573, ISO 188  |
| تغییر حجم                    | -           | -             | -                   |
|                              | 16 %        | -             | ASTM D471, ISO 1817 |
|                              | 17- %       | -             | ASTM D471           |
|                              | 17 %        | -             | ASTM D471, ISO 1817 |

## پیرشدگی (کهولت)

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست             |
|-------|-------------|----------------|---------------------|
|       | 11 %        | -              | ASTM D471, ISO 1817 |
|       | 17-%        | -              | ISO 1817            |

## حرارتی

| ویژگی     | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست            |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| دمای تندی | 60.0- C°    | 76.0- F°       | ASTM D746, ISO 812 |

## سایر

| ویژگی          | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست    |
|----------------|-------------|----------------|------------|
| ویسکوزیته مذاب | 500 Pa·s    | -              | ASTM D3835 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی             | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|-------------------|-------------|----------------|---------|
| دمای فرآیند (ذوب) | 166 C°      | 330.8 F°       | -       |

### 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.