

Aquivion® E98-15S

| | | | |
|----------------------|-----------|---------------------------|------------|
| PFSA | دسته بندی | Solvay Specialty Polymers | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

Aquivion® E98-15S یک غشای یونومر پرفلوئوروسولفونیک اسید (PFSA) با پایداری شیمیایی (که با پسوند S مشخص می‌شود) است که وزن معادل (EW) 980 گرم بر اکی‌والان را نشان می‌دهد. ضخامت اسمی 150 میکرون است. غشاهای یونومر PFSA Aquivion® محصولات اکسترود شده مذاب هستند که بر اساس کوپلیمر منحصر به فرد زنجیره جانبی کوتاه تترافلوئورواتیلن (TFE) و سولفونیل فلوراید وینیل اتر (SFVE) $F_2C=CF-O-CF_2CF_2-SO_2F$ تولید شده توسط Solvay ساخته شده‌اند. آنها به شکل اسیدی موجود هستند و وزن معادل (EW) کمتری نسبت به اکثر غشاهای تبادل پروتون تجاری دارند. کوپلیمر منحصر به فرد زنجیره جانبی کوتاه امکان تبلور بالاتر، خواص مکانیکی بهبود یافته و هدایت پروتون بهتر را فراهم می‌کند. کاربردهای معمول شامل پیل‌های سوختی PEM، الکترولیزهای آب، جداکننده‌ها برای باتری‌های هیدروژن یا جریان ردوکس، و سیستم‌های پروپراسیون یا رطوبت‌ساز گاز است.

مشخصات فنی

| فیزیکی | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| معادل (EW) | g/eq 980 | - | Internal method |
| چگالی | g/cm ³ 1.930 | - | Internal method |
| غشاء (Membrane) | μm 150.0 | mil 5.91 | - |
| | g/m ² 290 | lb/ft ² 0.05939 | - |
| | - | - | - |

| فیزیکی | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| محتوای کل اسید | meq/g | - | Internal method |
| خواص مکانیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| تنش کششی | | | ASTM D882 |
| | MPa 40.0 | psi 5801.52 | ASTM D882 |
| | MPa 30.0 | psi 4351.14 | ASTM D882 |
| ازدیاد طول کششی | | | ASTM D882 |
| | MPa 140 | psi 20305.32 | ASTM D882 |
| | MPa 175 | psi 25381.65 | ASTM D882 |
| مدول کششی | MPa 290 | psi 42061.02 | - |
| عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| رسانندگی | mS/cm | - | Internal method |
| سایر | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| ویژگی‌های جذب آب (مایع) | | | Internal method |
| | % 30 | - | Internal method |
| | % | - | Internal method |
| | % | - | Internal method |
| 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.