

Aquivion® E87-12S

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

توضیحات محصول

Aquivion® E87-12S یک غشای یونومری اسید پرفلئوروسولفونیک (PFSA) با تثبیت شیمیایی (که با پسوند S نشان داده می شود) است که وزن معادل (EW) 870 گرم بر اکی والان را نشان می دهد. ضخامت اسمی 120 میکرون است. غشاهای یونومری Aquivion® PFSA محصولات اکستروژن شده مذاب بر پایه کوپلیمر زنجیره جانبی کوتاه منحصر به فرد تترافلئورواتیلن (TFE) و سولفونیل فلوراید وینیل اتر (SFVE) $F_2C=CF-O-CF_2CF_2-SO_2F$ تولید شده توسط Solvay هستند. آنها در فرم اسیدی موجود هستند و وزن معادل (EW) کمتری نسبت به اکثر غشاهای تبادل پروتون تجاری دارند. کوپلیمر زنجیره جانبی کوتاه منحصر به فرد امکان تبلور بالاتر، خواص مکانیکی بهبود یافته و رسانایی پروتون بهتر را فراهم می کند. کاربردهای معمولی شامل پیل های سوختی PEM، الکترولیزهای آب، جداکننده ها برای باتری های جریان هیدروژن یا ردوکس و سیستم های پروپراتور یا مرطوب سازی گاز است.

مشخصات فنی

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
معادل (EW)	g/eq 870	-	Internal method
چگالی	g/cm ³ 1.930	-	Internal method
غشاء (Membrane)	μm 120.0	mil 4.72	-
	g/m ² 232	lb/ft ² 0.04751	-
	-	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای کل اسید	sec/100cc	-	Internal method

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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 250	psi 36259.5	-

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رسانندگی	mS/cm	-	Internal method

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌های جذب آب (مایع)		-	Internal method
	%	-	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.