

Aquivion® E98-05

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

توضیحات محصول

Aquivion® E98-05 یک غشای یونومر اسید پرفلوئوروسولفونیک (PFSA) است که وزن معادل (EW) 980 گرم بر مول را نشان می دهد. ضخامت اسمی 50 میکرون است. غشاهای یونومر Aquivion® PFSA محصولات اکسترود شده مذاب بر اساس کوپلیمر زنجیره جانبی کوتاه منحصر به فرد تترا فلئورواتیلن (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، بهبود خواص مکانیکی و هدایت پروتون بهتر را فراهم می کند. کاربردهای معمول 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

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست	فیزیکی
معادل (EW)	g/eq 980	-	Internal method	
چگالی	g/cm ³ 1.930	-	Internal method	
غشاء (Membrane)				
	μm 50.0	mil 1.97	-	
	g/m ² 97.0	lb/ft ² 0.01987	-	

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
محتوای کل اسید	meq/g	-	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 210	psi 30457.98	ASTM D882
مدول کششی	MPa 300	psi 43511.4	-

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
	% 40	-	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.