

Aquivion® E98-05S

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

توضیحات محصول

Aquivion® E98-05S 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 50 میکرون است. غشاهای یونومر PFSA Aquivion® محصولات اکستروژن 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 ایمپریال	روش تست
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 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
	%	-	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.