

Aquivion® PW87S

المصنع	Solvay Specialty Polymers	الفئة	PFSA
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Aquivion® PW87S عبارة عن مسحوق حمضي خشن يعتمد على البوليمر المشترك قصير السلسلة الجانبية (SSC) من رباعي فلورو إيثيلين وإيثر فينيل فلوريد السلفونيل (SFVE) $-(CF_2=CF-O-(CF_2)_2-SO_2F)$ الذي تنتجه Solvay. توجد المجموعات الوظيفية للبوليمر المشيع بالفلور الناتج في شكل حمض السلفونيك الخاص بها، Aquivion® PW87S SO_3H مستقر كيميائياً (يشار إليه باللاحقة S). يُظهر Aquivion® PW87S قدرة التبادل الأيوني ويمكن استخدامه كما هو في ظل الظروف التي أظهرت فيها راتنجات التبادل التقليدية مقاومة كيميائية غير كافية. نظراً لوظيفة الحمض الفائق مع العديد من المجموعات النشطة، يمكن استخدامه إما مباشرة أو كمكون للهياكل المركبة النشطة كمحفز غير متجانس. وهذا يشمل مجموعة واسعة من التخليقات العضوية وآليات التفاعل الخاصة بها. PW87S هو حل وسط جيد بين تبلور البوليمر وقدرة التبادل الأيوني. وهو غير قابل للذوبان في الماء أو الأحماض أو القواعد وفي معظم المذيبات ما لم يتم تطبيق ظروف قاسية. علاوة على ذلك، يمكن إذابة Aquivion® PW87S في بعض المذيبات العضوية لإنتاج غشاء ذي قدرة تبادل أيوني. المذيبات العضوية المناسبة هي ثنائية القطب أبروتونية مثل N-إيثيل-2-بيروليدون (NEP) وثنائي ميثيل سلفوكسيد. لتسهيل الذوبان، قم بزيادة درجة الحرارة قليلاً إلى 50-60 درجة مئوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أبيض	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/eq	مكافئ (EW)
-	-	%wt 5.0	محتوى الرطوبة
Internal method	-	meq/g	محتوى الحمض الكلي

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.