

Aquivion® P87S-SO2F

PFSF	الفئة	Solvay Specialty Polymers	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

Aquivion® P87S-SO2F عبارة عن حبيبات فلورية بالكامل ومثبتة كيميائيًا (يشار إليها باللاحقة -S) في شكل فلوريد السلفونيل (-SO2F) والتي تعرض وزنًا مكافئًا (EW) يبلغ 870 جم/مكافئ. تعتمد هذه المادة على البوليمر المشترك الفريد ذو السلسلة الجانبية القصيرة من رباعي فلورو إيثيلين (TFE) وإيثير فينيل فلوريد السلفونيل (SFVE) F2C=CF-O-CF2CF2-SO2F الذي تنتجه Solvay. يمكن بثق راتينج Aquivion® P87S-SO2F بسهولة في مجموعة متنوعة من الأشكال. يجب أن يكون الطارد مزودًا ببرغي قياس قياسي ثلاثي المناطق خالٍ من عناصر الحاجز أو الخلط. تعتمد إعدادات درجة الحرارة المثالية على تكوين المعدات، ولكنها تتراوح عمومًا من 200 إلى 300 درجة مئوية. اختياريًا، يتم بعد ذلك تحليل المجموعات الوظيفية في الجزء المقولب في حمامات أو مقاعد رطبة بقاعدة ساخنة (NaOH، KOH وما إلى ذلك) وهو تفاعل قد يستغرق دقائق أو ساعات، اعتمادًا على السمك والظروف. يمكن تحليل Aquivion® P87S-SO2F مباشرة كما هو موضح، إما بشكل كامل أو فقط على سطحها الخارجي. سيمكن ذلك النشاط الوظيفي لمجموعات حمض السلفونيك/ملح السلفونيل لعمليات التبادل الأيوني أو كمحفز حمضي. مثل البوليمرات الفلورية الأخرى، فإن حبيبات Aquivion PFSA أكالة في المصهور؛ لذلك، يجب أن تصنع جميع الأجزاء التي تتلامس لفترة طويلة مع المصهور من مواد مقاومة للتآكل مثل Hastelloy® أو Inconel® أو Monel® أو Xaloy®. لا يوصى بطلاء الكروم أو النيكل لأنه عادة ما يكون كافيًا فقط لاختبارات المعالجة الموجزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	جسيم	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238 ASTM D1238 ASTM D1238	- - -	- g/10 min g/10 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	g/eq	مكافئ (EW)
ASTM D792	-	g/cm ³ 2.080	الكثافة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3418	-	C°	حرارة التبلور
ASTM D3418	-	C°	حرارة الانصهار
ASTM D3418	-	C°	درجة حرارة الانصهار

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	hr 20.0	وقت التجفيف
TGA	F° 662.0	C° 350	المقاومة الحرارية
-	F° 221.0	C° 105	درجة حرارة التجفيف
-	-	-	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.