

## Aquivion® P87S-SO2F

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

### توضیحات محصول

Aquivion® P87S-SO2F گلوله های پرفلوئورینه شده تثبیت شده شیمیایی (که با پسوند S نشان داده می شود) در فرم سولفونیل فلوراید (-SO2F) هستند که وزن معادل (EW) 870 گرم در هر اکی والان را نشان می دهند. این ماده بر اساس کوپلیمر زنجیره جانبی کوتاه منحصر به فرد تترا فلوئورواتیلن (TFE) و وینیل اتر سولفونیل فلوراید (SFVE)  $F_2C=CF-O-CF_2CF_2-SO_2F$  تولید شده توسط Solvay است. رزین Aquivion® P87S-SO2F را می توان به راحتی به اشکال مختلف اکستروود کرد. اکستروودر باید مجهز به یک پیچ اندازه گیری سه منطقه ای استاندارد بدون مانع یا عناصر اختلاط باشد. تنظیمات دمای بهینه به پیکربندی تجهیزات بستگی دارد، اما به طور کلی از 200 تا 300 درجه سانتیگراد متغیر است. به طور اختیاری، گروه های عاملی در قطعه قالب گیری شده سپس در حمام ها یا نیمکت های مرطوب با یک واکنش باز گرم شده (NaOH, KOH و غیره) هیدرولیز می شوند که ممکن است بسته به ضخامت و شرایط، دقیقه ها یا ساعت ها طول بکشد. Aquivion® P87S-SO2F را می توان مستقیماً همانطور که توضیح داده شد، به طور کامل یا فقط در سطح بیرونی آنها هیدرولیز کرد. این امر فعالیت عملکردی گروه های اسید سولفونیک / نمک سولفونیل را برای عملیات تبادل یونی یا به عنوان یک کاتالیزور اسیدی فعال می کند. مانند سایر فلوئوروپلیمرها، گلوله های Aquivion PFSA در حالت مذاب خورنده هستند. بنابراین، تمام قطعاتی که تماس طولانی مدت با مذاب دارند باید با مواد مقاوم در برابر خوردگی مانند Monel®, Inconel®, Hastelloy® یا Xaloy® ساخته شوند. آبکاری کروم یا نیکل توصیه نمی شود زیرا معمولاً فقط برای آزمایش های پردازش کوتاه کافی هستند.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	ذره	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ASTM D1238
معادل (EW)	g/eq	-	Internal method
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 2.080	-	ASTM D792
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
گرمای تبلور	C°	-	ASTM D3418
گرمای ذوب	C°	-	ASTM D3418
دمای ذوب	C°	-	ASTM D3418
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
زمان خشک کردن	hr 20.0	-	-
مقاومت حرارتی	C° 350	F° 662.0	TGA
دمای خشک کردن	C° 105	F° 221.0	-
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.