

## Aquivion® PW98

<b>Fabricante</b>	Solvay Specialty Polymers	<b>Categoría</b>	PFSA
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Aquivion® PW98 es un polvo ácido grueso basado en el copolímero de cadena corta (SSC) de Tetrafluoroetileno y el Éter Vinílico de Fluoruro de Sulfonilo (SFVE)  $CF_2=CF-O-(CF_2)_2-SO_2F$  producido por Solvay. Los grupos funcionales del perfluoropolímero resultante están en su forma de ácido sulfónico,  $SO_3H$ . Aquivion® PW98 exhibe capacidad de intercambio iónico y se puede utilizar tal cual en condiciones donde las resinas de intercambio convencionales han mostrado resistencia química insuficiente. Dada la funcionalidad de superácido de la resina con muchos grupos activos, también se puede usar directamente o como un ingrediente de estructuras compuestas activas como catalizadores heterogéneos. Esto abarca una amplia gama de síntesis orgánicas y respectivos mecanismos de reacción. PW98 se caracteriza por un alto grado de cristalinidad del polímero. Es insoluble en agua, ácidos o bases y en la mayoría de los disolventes a menos que se apliquen condiciones extremas. Además, Aquivion® PW98 se puede disolver en algunos disolventes orgánicos para producir membranas de capacidad de intercambio iónico. Los disolventes orgánicos adecuados son aproticos dipolares como N-etil-2-pirrolidona (NEP) y dimetilsulfóxido. Para facilitar la disolución, se recomienda aumentar ligeramente la temperatura a 50-60°C.

### Especificaciones Técnicas

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Apariencia</b>	Blanco	-	-
<b>Formas</b>	Polvo	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Equivalente (EW)</b>	g/eq	-	Internal method
<b>Contenido de humedad</b>	5.0 wt%	-	-
<b>Contenido total de ácido</b>	meq/g	-	Internal method

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>		-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

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

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.