

Aquivion® PW87S

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

Descripción del Producto

Aquivion® PW87S 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® PW87S está químicamente estabilizado (denotado por el sufijo S). Aquivion® PW87S exhibe capacidad de intercambio iónico y se puede utilizar tal cual en condiciones donde las resinas de intercambio convencionales han mostrado resistencia química insuficiente. Debido a su funcionalidad de superácido con muchos grupos activos, 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. PW87S es un buen compromiso entre la cristalinidad del polímero y la capacidad de intercambio iónico. Es insoluble en agua, ácidos o bases y en la mayoría de los disolventes a menos que se apliquen condiciones extremas. Además, Aquivion® PW87S 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

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Blanco	-	-
Formas	Polvo	-	-

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

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

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.