

# Aquivion® E98-05

<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® E98-05 es una membrana de ionómero de ácido perfluorosulfónico (PFSA) que exhibe un Peso Equivalente (EW) de 980 g/eq. El grosor nominal es de 50 micrones. Las membranas de ionómero PFSA de Aquivion® son productos extruidos por fusión basados en el exclusivo copolímero de Cadena Lateral Corta de Tetrafluoroetileno (TFE) y Éter de Vinilo de Fluoruro de Sulfonilo (SFVE)  $F_2C=CF-O-CF_2CF_2-SO_2F$  producido por Solvay. Están disponibles en forma ácida y presentan un Peso Equivalente (EW) más bajo que la mayoría de las membranas de intercambio de protones comerciales. El exclusivo copolímero de Cadena Lateral Corta permite una mayor cristalinidad, propiedades mecánicas mejoradas y mejor conductividad protónica. Las aplicaciones típicas incluyen celdas de combustible PEM, electrolizadores de agua, separadores para baterías de hidrógeno o de flujo redox, y sistemas de pervaporación o humidificación de gas.

## Especificaciones Técnicas

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Equivalente (EW)</b>	980 g/eq	-	Internal method
<b>Densidad</b>	1.930 g/cm <sup>3</sup>	-	Internal method

### Membrana

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	-
	50.0 µm	1.97 mil	-
	97.0 g/m <sup>2</sup>	0.01987 lb/ft <sup>2</sup>	-
<b>Contenido total de ácido</b>	meq/g	-	Internal method
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ASTM D882
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D882
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D882
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D882
	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D882
	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D882
<b>Módulo a la tracción</b>	300 MPa	43511.4 psi	-
<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Conductividad</b>	mS/cm	-	Internal method
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Características de absorción de agua (líquido)</b>		-	Internal method
	40 %	-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
			Internal method
			Internal method
<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.