Dryflex® WS 40E850

Fabricante	ELASTO	**Categoría**	TPE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Con nuestra gama Dryflex® WS hemos invertido las propiedades habituales de resistencia al agua de los elastómeros termoplásticos (TPE) para crear materiales que se expanden hasta diez veces su volumen cuando se sumergen en agua. Estos materiales han sido desarrollados para expandirse al contacto con soluciones acuosas (pH7 a 12) para formar un sellado positivo y prevenir la entrada o salida de agua. Ciencia de Materiales Se han desarrollado una serie de formulaciones para ofrecer tasas de hinchamiento del 300 al 1000% cuando se sumergen en agua. Cuando ya no hay agua presente, el compuesto se contrae a su tamaño original, un proceso de expansión y contracción que se puede repetir un número ilimitado de veces. Los compuestos tienen una integridad estructural sólida; a diferencia de muchos de los productos equivalentes a base de arcilla que pueden erosionarse y romperse con el tiempo. Compuesto en cualquier color, el TPE hinchable en agua es 100% reciclable y puede ser procesado utilizando métodos de fabricación convencionales, incluyendo extrusión e inyección. Están disponibles versiones antimicrobianas. Aplicaciones Los sellos de agua, la construcción y edificación, las plantas de tratamiento de agua, túneles, desagües, alcantarillas, tanques, partes de sellado automotriz, acristalamiento, faros y protección de cables son solo algunas de las aplicaciones potenciales para los materiales Dryflex® WS. Hemos desarrollado grados más suaves que ofrecen una excelente capacidad de drapeado. Son una opción ideal para aplicaciones de sellado de agua donde los perfiles pueden ser enrollados o necesitan ser ajustados alrededor de estructuras complejas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	materiales reciclables Buena resistencia química Buena Resistencia a la Intemperie Hidrofílico	- - - -	- - - -
Usos	Materiales de Construcción Campo de aplicación arquitectónica Sellador Aplicación en el Campo Automotriz Tanque de Agua vidrio ensamblado	- - - - - -	- - - - - -
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.25 g/cm³	-	ISO 2781
Contracción de moldeo	1.5 %	-	-
Dureza Durometro	40	-	ISO 868

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de servicio	°C	-	-

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Hinchamiento en agua	850 %	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	110 °C	230.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	110 °C	230.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
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.