

# CERTENE™ MWG-2137

<b>Fabricante</b>	Muehlstein	<b>Categoría</b>	MDPE
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

MWG-2137 es un copolímero de hexano de alto peso molecular certificado, desarrollado para aplicaciones de GEOMEMBRANA. MWG-2137 presenta una excelente resistencia a la fisuración por estrés ambiental (ESCR), una excelente resistencia al derretimiento y buena procesabilidad. Las aplicaciones de MWG-2137 incluyen revestimientos para vertederos, barreras de humedad para túneles y revestimientos de contención para tanques químicos. MWG-2137 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a), condiciones de uso C a G según 21 CFR 176.170(c). El volumen del artículo en contacto con alimentos debe ser igual o mayor a 5 galones.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Copolímero	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Membranas geosintéticas Revestimiento	- -	- -
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 4976-PE225 FDA 21 CFR 176.170(c) condiciones de uso C a G FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a GRI GM13 excepto requisitos de negro de carbón	- - - -	- - - -
<b>Formas</b>	Partícula	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	0.937 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	21 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b>	hr	-	ASTM D1693
<b>SP-NCTL</b>	month	-	ASTM D5397
<b>Dureza Durometro</b>	57	-	ASTM D2240

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	800 %	-	ASTM D638

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	830 MPa	120381.54 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al impacto a la tracción</b>	400 kJ/m <sup>2</sup>	190.32 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D1822

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fragilidad</b>	°C	-	ASTM D746A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	105 °C	221.0 °F	ASTM D1525

  

<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.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.