

### 1-Nombre y Código de identificación

## GEOMEMBRANA PEAD ALVATECH LLDPE

Lote: "ver etiqueta de producto"

2.-Fabricante: **SOTRAFA, S.A.**

Dirección: **Paraje Cartabona, 12 04710 Sta. M<sup>a</sup> del Aguila- EL EJIDO (Almería) ESPAÑA**

3.-Uso previsto: **Barrera geosintética utilizadas como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de embalses y presas, canales, túneles y obras subterráneas, vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario, vertederos de residuos sólidos.**

4.-Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **2+**

5.-Organismo Notificado:

- AENOR nº 0099
- Evaluación del Control de Producción en Fábrica
- Sistema 2+
- Certificado del Control de Producción en Fábrica: **0099/CPR/A86/0015**

### 6.-Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones				Especificaciones técnicas armonizadas
	0.75 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	
Espesor	0.75 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	
Resistencia a la tracción (DM / DT)	33.0 N/mm <sup>2</sup> (-3.3 N/mm <sup>2</sup> )				
Resistencia al punzonado estático	2.0 kN (-10 %)	2.5 kN (-10 %)	3.5 kN (-10 %)	5.0 kN (-10 %)	
Estanqueidad a los líquidos (Permeabilidad al agua)	< 2.0 * 10 <sup>-6</sup> (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) / d				EN 13361 EN 13362 EN 13491
Estanqueidad a los gases	< 2.0 * 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /d atm				EN 13492 EN 13493
Durabilidad					EN 15382
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envejecimiento a la intemperie</li> <li>• Oxidación</li> <li>• Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales</li> <li>&lt;25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales</li> <li>No Aplica</li> </ul>				

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2
- Firmado por y en nombre del fabricante por:

Vicente Cejas  
Director

El Ejido a 31 de Mayo de 2016