

1-Nombre y Código de identificación

GEOMEMBRANA PEAD ALVATECH 5002

Lote: "ver etiqueta de producto"

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

Dirección: **Paraje Cartabona, 12 04710 Sta. M^a 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	2.5 mm	3.0 mm	
Espesor	0.75 mm	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	
Resistencia a la tracción (DM / DT)	33.0 N/mm ² (-3.3 N/mm ²)						
Resistencia al punzonado estático	2.5 kN (-10 %)	3.0 kN (-10 %)	4.0 kN (-10 %)	5.5 kN (-10 %)	6.5 kN (-10 %)	7.0 kN (-10 %)	
Estanqueidad a los líquidos (Permeabilidad al agua)	< 2.0 * 10 ⁻⁶ (m ³ /m ²) / d						EN 13361 EN 13362 EN 13491
Estanqueidad a los gases	< 2.0 * 10 ⁻³ m ³ /m ² /d atm						EN 13492 EN 13493
Durabilidad							EN 15382
<ul style="list-style-type: none"> • Envejecimiento a la intemperie • Oxidación • Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo 	<ul style="list-style-type: none"> <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales > 400 h 						

- 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 Enero de 2016