

GEOMEMBRANA ALVATECH 5002

SOTRAFA, S.A.

Paraje Cartabona, 12 04710 Sta. M^a del Águila- EL EJIDO (Almería) SPAIN

07

Nº de la Declaración de Prestaciones

01 - 02

Normas Armonizadas

EN 13361:2004 // EN 13361:2004/A1:2006 // EN 13362:2005 // EN 13491:2004
EN 13491:2004/A1:2006 // EN 13492 :2004/A1:2006 // EN 13493 :2005 // EN 15382:2008

Identificación del producto

- Tipo de producto: **BARRERA GEOSINTETICA POLIMERICA PEAD LISA**
- Identificación: **ALVATECH 5002**

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.

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
Estanqueidad a los gases	< 2.0 * 10 ⁻³ m ³ /m ² /d atm						EN 13491 EN 13492
Durabilidad	<25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales > 400 h						EN 13493 EN 15382
<ul style="list-style-type: none"> Envejecimiento a la intemperie Oxidación Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo 							

Condiciones particulares aplicables al uso del producto

Fecha: 31/01/2016