

GEOMEMBRANA ALVATECH FIX

SOTRAFA, S.A.
Paraje Cartabona, 12 04710 Sta. M^a del Aguila- EL EJIDO (Almería) SPAIN

07

Nº de la Declaración de Prestaciones

02 - 01

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

Identificación del producto

- Tipo de producto: **BARRERA GEOSINTETICA POLIMERICA PEAD ESTRUCTURADA**
- Identificación: **ALVATECH FIX 1F y ALVATECH FIX 2F**

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| | 1.5 mm | 2.0 mm | 2.5 mm | |
| Espesor | 1.5 mm | 2.0 mm | 2.5 mm | EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492 EN 13493 |
| Resistencia a la tracción (DM / DT) | 13.0 N/mm ² (-1.3 N/mm ²) | | | |
| Resistencia al punzonado estático | 3.0 kN (-0.3 kN) | 4.0 kN (-0.4 kN) | 5.0 kN (-0.5 kN) | |
| Estanqueidad a los líquidos (*) (Permeabilidad al agua) | < 1.0 * 10 ⁻⁶ (m ³ /m ²) / d | | | |
| Estanqueidad a los gases(*) | < 2.0 * 10 ⁻³ m ³ /m ² /d atm | | | |
| Durabilidad (*) | <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales <25% en Resistencia a tracción y alargamiento en rotura nominales > 400 h | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Envejecimiento a la intemperie Oxidación Fisuración bajo tensión en un medio ambiente activo | | | | |

(*) Las características son evaluadas en la parte lisa y garantizan las mismas prestaciones para la parte estructurada

Condiciones particulares aplicables al uso del producto

Fecha: 03/05/2022