

Texapol HD 1/1.5/2

DESCRIPCIÓN

TEXSAPOL HD es una lámina de Polietileno de Alta Densidad, fabricado con polímeros de la mejor calidad, por proceso de calandrado - extrusionado. TEXSAPOL HD tiene la superficie lisa por las dos caras.

APLICACIONES

La lámina TEXAPOL HD es adecuada para impermeabilización y sellado de vertederos. Impermeabilización de balsas de uso agrícola, lagos ornamentales, depósitos o embalses. Uso para lagunas de piscicultura, plantas depuradoras o digestores. También es empleada para la impermeabilización de cubiertas flotantes.

PROPIEDADES

- Alta resistencia a rotura y resistencia a tracción.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Sin necesidad de protección, estable a los rayos u.v.
- Gran resistencia a productos químicos, inclusive asfaltos, aceites, ácidos, sales y alquitranes.
- Perfectamente soldable con aire caliente, obteniendo una superficie continua y estanca
- Excelente resistencia al punzonamiento
- Alta resistencia al envejecimiento
- Resistencia a la perforación de raíces

COLOCACIÓN

- El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes. No debe realizarse la colocación en condiciones de elevada humedad. Se recomienda la colocación de un Geotextil de protección
- La instalación de los sistemas de impermeabilización con TEXAPOL HD debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.
- La lámina se extiende sobre la superficie sin arrugas, según el plano de despiece. Se realizan anclajes perimetrales de forma provisional
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura de aire caliente por medio de un equipo continuo con canal de prueba.
- Comprobar la correcta ejecución de la soldadura realizando una prueba de estanqueidad y reparar inmediatamente cualquier incidencia que se detecte, poniendo especial atención en la ejecución de puntos singulares.
- La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

TEXSA SYNTHETICS, S.A.
Llanos de Jerez, 1
28820 Coslada (Madrid) Spain
Tel. (+34) 91 673 69 19
Fax (+34) 91 674 36 44
E-mail: info@texsasynthetics.com
<http://www.texsasynthetics.com>

TEXSA SYNTHETICS, S. A. se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

Texapol HD 1/1.5/2

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Espesor (mm)	1,0 - 1,50 - 2,0
Dimensiones (m)	5,8 x 130 - 7,5 x 130
m ² rollo	Según ancho
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí (nunca cruzados)

Se presenta en colores: negro/negro.

Se suministra en rollos con mandril de cartón.

Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Unidad	Método de ensayo	Valor Nominal		
Espesor	mm	UNE-EN 1849-2	1,00	1,50	2,00
Tolerancia	%		± 4		
Densidad	g/cm ³	UNE 53020	0,948		
Propiedades de Tracción					
Resistencia en el Límite Elástico	N / mm	ASTM D Tipo IV UNE-EN ISO 527 Tipo V	19 (17)		
Elongación en Límite Elástico	%		12 (17)		
Resistencia en la Rotura	N / mm		30 (25)		
Elongación en la Rotura	%		800 (> 700)		
Resistencia al Desgarro	N	UNE 104 302	≥ 140	≥ 210	≥ 280
Resistencia a la Perforación Recorrido de percutor antes de la perforación	N mm	UNE 104 300	≥ 400 ≥ 10	≥ 600 ≥ 15	≥ 800 ≥ 20
Contenido en Negro de Carbono	%	UNE 53 375	2,5±0,5		
Dispersión en Negro de carbono	-	ASTM D 5596 UNE 53131	A1 / A2 ≤ 3		
Dureza Shore D	-	UNE 53130	61 ± 0,2		
Doblado a bajas temperaturas (-75°C)	-	UNE 104 302	Sin grietas		
Estabilidad Dimensional	-	ASTM D 1204 (1h, 100 °C) UNE 104302 (1h, 100°C)	± 2,0		
Tiempo de Inducción a la oxidación (T.I.O.)	min	UNE EN 728	> 100		
Resistencia a la perforación de raíces		prCEN/TS 14416	Sin perforaciones		
Absorción de agua A las 24 h A los 6 días	%	UNE 53 028	≤ 0,1 ≤ 0,1		