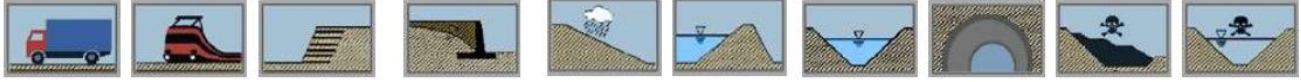




Geotextil No Tejido, formado por filamentos de polipropileno 100% vírgenes, unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado-punzonado y posterior termoconformados cuando sea requerido. Se sirve en color blanco.
Por sus altas prestaciones mecánicas e hidráulicas es adecuado para las siguientes aplicaciones:



EN 13249	EN 13250	EN 13251	EN 13252	EN 13253	EN 13254	EN 13255	EN 13256	EN 13257	EN 13265
P	P	P	P	-	P	P	P	P	P
F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
R	R	R	-	R	R	R	-	R	R
-	-	-	D	-	-	-	D	-	-
F+R+S	F+R+S	F+R+S	F+D+S	F+R+S	F+R+S	F+R+S	F+D+S	F+R+S	F+R+S

P => Protección F => Filtración R => Refuerzo S => Separación D => Drenaje

Ancho de lámina desde 5.5 m hasta 6,5 m, según necesidades de obra y optimización de transporte combinando con las geomembranas ALVATECH

PROPIEDADES: MECANICAS, HIDRÁULICAS Y DURABILIDAD NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES y TOLERANCIAS PERMITIDAS												
		100 NW-PP	150 NW-PP	200 NW-PP	250 NW-PP	300 NW-PP	350 NW-PP	400 NW-PP	500 NW-PP	600 NW-PP	700 NW-PP	800 NW-PP	1000 NW-PP	
MASA UNE EN 9864:2005	g/m ²	100 ±10	150 ±15	200 ±20	250 ±25	300 ±30	350 ±35	400 ±40	500 ±50	600 ±60	700 ±70	800 ±80	1000 ±100	
ESPESOR NOMINAL (2 KN/m²) UNE EN 9863-1:2005	mm	2.1 ±0.2	2.3 ±0.2	2.8 ±0.3	3.0 ±0.3	3.5 ±0.4	3.8 ±0.4	4.0 ±0.4	4.5 ±0.5	5.0 ±0.5	6.0 ±0.5	6.5 ±0.6	8.0 ±0.8	
ESPESOR NOMINAL (20 KN/m²) UNE EN 9863-1:2005	mm	1.2 ±0.1	1.5 ±0.2	1.9 ±0.2	2.2 ±0.3	2.7 ±0.3	3.0 ±0.3	3.2 ±0.3	3.4 ±0.3	4.3 ±0.4	4.9 ±0.5	6.0 ±0.6	6.8 ±0.7	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN UNE EN ISO 10319 :2008	KN/m	MD	5.0 ±1	9.0 ±1.8	12.0 ±2.4	16.0 ±2.4	20.0 ±3	22.0 ±3	24.0 ±3.6	29.0 ±4.3	39.0 ±6	44.0 ±6.5	50.0 ±7.5	60.0 ±9
		CD	9.0 ±1.8	13.0 ±2.6	19.0 ±3.8	23.0 ±3.6	27.0 ±4	32.0 ±4.6	37.0 ±5.6	45.0 ±6.8	63.0 ±9.5	66.0 ±10	70.0 ±10	78.0 ±11
ALARGAMIENTO EN ROTURA UNE EN ISO 10319 :2008	%	MD	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0	70 ±7.0
		CD	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0	60 ±6.0
PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) UNE EN ISO 12236:2007	KN	1.1 ±0.11	1.75 ±0.18	2.5 ±0.20	3.1 ±0.30	4.0 ±0.40	4.4 ±0.44	5.0 ±0.50	6.2 ±0.62	7.5 ±0.75	8.1 ±0.81	8.9 ±0.90	10.5 ±0.90	
PERFORACIÓN DINÁMICA UNE EN ISO 13433:2007	mm	32 ±3	20 ±2	17 ±2	13 ±2	11 ±2	10 ±2	10 ±2	7 ±1	4 ±1	4 ±1	3 ±1	3 ±1	
PROPIEDADES HIDRÁULICAS														
PERMEABILIDAD NORMAL AL PLANO (VIH50) UNE EN ISO 11058 :2010	l/m ² x s	160 ±10	115 ±10	110 ±10	100 ±10	90 ±10	70 ±10	60 ±10	40 ±10	35 ±10	32 ±10	30 ±10	25 ±10	
TRANSMISIVIDAD NOMINAL(20Kpa) UNE EN ISO 12958	10 ⁻⁶ x m ² /s (mm/s)	8.5 ±0.8	8.0 ±0.8	7.5 ±0.8	7.2 ±0.7	7.0 ±0.7	6.0 ±0.6	5.0 ±0.5	4.5 ±0.5	4.0 ±0.4	3.8 ±0.4	3.6 ±0.4	3.3 ±0.3	
	Tolerancia %													
POROMETRIA(*) UNE EN ISO 12956	O ₉₀ μm	180 ±15	130 ±13	120 ±12	100 ±10	90 ±10	85 ±10	80 ±10	70 ±10	60 ±6	57 ±6	55 ±5	50 ±5	
DURABILIDAD														
RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN UNE EN ISO 13438 (Resistencia residual > 50%)	% MD	60.15	59.10	58.28	63.40	62.48	61.18	66.10	63.60	62.71	61.25	64.31	66.22	
	% CD	55.27	52.41	51.41	54.38	53.12	52.89	56.10	56.80	54.83	53.96	55.72	56.87	
RESISTENCIA MICROBIOLÓGICA UNE EN 12225 Resistencia Residual	% MD	108	108	110	111	107	110	112	106	109	106	105	110	
	% CD	98	99	99	98	100	98	99	97	96	98	99	97	
DURABILIDAD UNE EN 12224		RECUBRIR EL GEOTEXTIL 24 HORAS DESPUES DE LA INSTALACIÓN. DURABILIDAD PREVISTA PARA UN MÍNIMO DE 25 AÑOS EN SUELOS CON ACIDEZ 4< PH < 9 y TEMPERATURA < 25° C												

MD : Dirección Máquina y **CD**: Dirección Transversal

Los datos de esta ficha técnica están en base a resultados de ensayo hechos al producto y no implica valores mínimos garantizados. El fabricante no se hace responsable del uso que pueda hacerse de esta información ni el uso final al que se destine el producto, siempre y cuando no sea de aplicaciones propias del geotextil.