



URTEX PES-V



SINTEC

your waterproofing partner

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C
01015 – Vitoria (SPAIN)
Tfn: (+34) 945 244 762
Fax: (+34) 945 200 456
info@sintecproof.com
www.sintecproof.com

DESCRIPCIÓN

URTEX PES-V, son geotextiles tejidos no tejidos punzonados, de Poliéster 100% de alta tenacidad, utilizados como capa separadora, drenante y de protección antipunzonamiento para obra civil.

PROPIEDADES

- Refuerzo: suministra resistencia al punzonamiento y a la tracción en tableros (incluidos puentes), terraplenes y taludes en carreteras y muros ecológicos.
- Filtración y drenaje: usando su permeabilidad transversal, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo.
- Separación: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre suelos de distinta estructura.
- Resistencia a la intemperie durante un periodo aproximado de 1 mes (UNE-EN ISO 12224)
- Durabilidad prevista de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 y T° menor de 25° C (UNE-EN ISO 12226)

APLICACIÓN

Geotextiles y productos relacionados para su aplicación:

- En la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico
- En las construcciones ferroviarias
- En el movimiento de tierras, cimentaciones y estructuras de contención
- En sistemas de drenaje
- En obras para el control de la erosión
- En la construcción de embalses y presas
- En la construcción de canales
- En la construcción de túneles y estructuras subterráneas
- En vertederos de residuos sólidos
- En proyectos de contenedores de residuos líquidos

USO

"F", "F+S", "F+S+D" y "P" (Filtración, Separación, Drenaje y Protección)

INSTALACIÓN

- El geotextil URTEX PES-V se coloca suelto, sin tensarlo, libre de pliegues y arrugas; se procura colocarlo en contacto directo con el suelo evitando cualquier espacio vacío entre el terreno y el geotextil.
- Se extiende cuidando la continuidad entre láminas por solape simple, costuras o termofusión. Solape mínimo de 50mm.

URTEX PES-V

URTEX PES - V

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Almacenar dentro del embalaje original y protegido de la intemperie hasta el momento de su uso. Evitar el paso de maquinaria pesada una vez instalado el geotextil, que puedan generar roturas o desplazamientos.



URTEX PES - V

UNE EN ISO 9864	Gramaje	gr/m ²		120	150	200	250	300	400	500	
	Composición	%		100% PES	100% PES	100% PES	100% PES	100% PES	100% PES	100% PES	
UNE-EN ISO 9863-1	Espesor bajo carga 2 kPa	mm	± 15%	1,21	1,42	1,76	2,10	2,44	3,13	3,81	
UNE-EN ISO 10319	Resistencia a la tracción DM	kN/m	± 15%	1,35	1,70	2,27	2,85	4,1	4,58	5,73	
UNE-EN ISO 10319	Resistencia a la tracción DT	kN/m	± 15%	1,14	1,77	2,81	3,85	4,30	6,97	9,05	
UNE-EN ISO 10319	Alargamiento rotura DM	%	± 15%	15,7	18,9	24,3	29,7	35,0	45,8	56,6	
UNE-EN ISO 10319	Alargamiento rotura DT	%	± 15%	33,6	34,7	36,6	38,4	40,3	44,0	47,7	
UNE-EN ISO 12236 (CBR)	Punzonamiento estático	N	- 10%	230	340	460	620	820	1334	1700	
UNE-EN ISO 13433	Perforación dinámica (cono)	mm	+ 20%	-	-	-	31	27	20	15	
UNE-EN ISO 12956	Medida de abertura	µm	± 10%	100	79	59	80	75	70	60	
UNE-EN ISO 11058	Permeabilidad al agua	m/s	± 10%	63x10 ⁻³	53x10 ⁻³	44x10 ⁻³	44x10 ⁻³	43x10 ⁻³	43x10 ⁻³	43x10 ⁻³	
UNE-EN ISO 12958	Capacidad del flujo de agua en el plano	m ² /s	± 10%	4,5x10 ⁷	9,7x10 ⁷	32x10 ⁷	145x10 ⁷	169x10 ⁷	174x10 ⁷	179x10 ⁷	
UNE EN ISO 12226	Durabilidad	Durabilidad prevista para un mínimo de 5 años en suelos naturales con 4 < pH < 9 y una T < 25°C.					Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con 4 < pH < 9 y una T < 25°C.				
UNE-EN ISO 12224	Exposición a la intemperie	A recubrir en 24 horas después de la instalación									
	Fabricación	Geotextil punzonado mecánicamente mediante agujas, con posterior tratamiento térmico y calandrado.									