

COLETANCHE NTP 4

PRESENTACION

COLETANCHE NTP 4 es una geomembrana bituminosa a base de OXIASFALTO.
TBA de 90 °C (EN 1427)

CAMPO DE APLICACIÓN

Solicitaciones mecánicas elevadas, protección contra materiales agresivos y protecciones reforzadas:

- Vías de ferrocarril, utilización directa bajo los balastos.
- Presas.
- Aislamiento de desechos nucleares de baja actividad.

La elección del producto adecuado queda sujeta a estudio previo.

PUESTA EN OBRA

Con soplete

ALMACENAMIENTO

En ningún caso se deben almacenar al sol. Se deben preveer soportes adaptados (de piedra, cierres de seguridad, de madera) en ambas extremidades del mandril, a 35 cm min. de altura.

COMPOSICION

(a título indicativo)

Armadura (g/m ²) :	Fibra de vidrio	50
Armadura (g/m ²) :	Geotextil	400
Aglomerante asfáltico (g/m ²) :	Oxiasfalto	7300
Acabado cara exterior (g/m ²) :	Arena	200
Acabado cara interior (g/m ²) :	Poliéster	15

CARACTERISTICAS

	NORMAS	UNIDADES	VALORES	Tolerancia	
				Min	Max
Dimensiones	EN 1848-1	Longitud	54		≥
		Anchura	5.01		≥
Espesor (en banda de solape)	EN 1849-1	mm	5.60	5.10	
Masa superficial	EN 1849-1	kg/m ²	6.25	5.60	
Resistencia al desgarro por clavo	EN 12310-1	Sentido longitudinal	400	300	
		Sentido transversal	500	400	
Propiedades de tracción: Fuerza máxima de tracción	EN 12311-1	Sentido longitudinal	1400	1000	
		Sentido transversal	1300	900	
Propiedades de tracción: Elongación	EN 12311-1	Sentido longitudinal	55	40	
		Sentido transversal	55	40	
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	Cara exterior	0		≤
		Cara interior	0		≤
Resistencia al punzonamiento estático	EN ISO 12236	Resistencia	3.6	3.1	
		Desplazamiento	47	40	
Permeabilidad al agua	EN 14150	l/j/m ²	<0.1		
Permeabilidad a los gases	ASTM D 1434	cm ³ /(m ² .24h/atm)	<121		
Sustancias peligrosas según la base de datos "Sustancias peligrosas" consultable en: http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm			-		

DURABILIDAD

Oxidación	Resistencia a la tracción según la EN 12311-1	Fuerza máxima	EN 14575	%	100	75	
		Elongación máxima			100	75	
Envejecimiento debido a las condiciones climáticas	Valor residual según EN 12226	Fuerza máxima	EN 12224	%	100	75	
		Elongación máxima			100	75	
Resistencia a la penetración de raíces			EN 14416	-	Pasa		

NA=no aplicable en razón del uso previsto
PND = Prestación no determinada