

Geotextil punzonado de fibra corta



Introducción:

Material: polipropileno o poliéster

Este proceso de producción incluye esponjar, peinar, mezclar, y posteriormente punzar con agujas.

Propiedades:

La buena flexibilidad, permeabilidad, filtración, separación y fácil para la construcción.

Aplicación:

Se utiliza en el área de carreteras, ferrocarriles, presas, rehabilitación de drenaje, separación, filtración y protección.

Especificaciones:

Peso: 90g/m²---1200g/m²

Ancho: 1,0 m - 8,0 m

Longitud: normal, 50m-100m (se puede hacer a petición del cliente)

Artículo	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	Note
	Unidad Variación Peso%	-8				-7				-6		
Espesor, mm ≥	0.9	1.3	1.7	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	4.1	5.0	
Variación Ancho,%	-0.5											
Resistencia a la rotura, KN / m ≥	2.5	4.5	6.5	8.0	9.5	11.0	12.5	14.0	16.0	19	25	MD a nd TD
Elongación de ruptura,%	25~100											
CBR Mullen Resistencia a la rotura KN ≥	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.2	4.0	
Tamaño de tamiz, mm	0.07~0.2											
Coficiente de permeabilidad vertical	Kx (10 ⁻¹ ~10 ⁻³) cm/s											K=1.0 ~9.9
Resistencia al desgarro KN ≥	0.08	0.12	0.16	0.2	0.24	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.6	MD a nd TD

Geotextil punzonado Spunbond de filamento



Propiedades:

- 1, Con alta resistencia.
- 2, Buen comportamiento al arrastre.
- 3, fuerte resistencia a la corrosión y buena resistencia al calor y al envejecimiento.
- 4, Buen rendimiento hidráulico.

Aplicación:

Se utiliza en el área de carreteras, ferrocarriles, presas, playas de la costa para refuerzo, filtración, separación y drenaje, especialmente utilizado en las marismas y el campo de enterramiento de basura.

Especificaciones:

Material: Poliéster

Peso: 100g/m²-800g/m²

Ancho: 1.0m-6.8m

Longitud: normal, 50m-100m (se puede hacer a petición del cliente)

Peso del artículo (g)	100	150	200	300	400	500	600	700	800
Peso	-5%								
Espesor / mm	0.8	1.2	1.6	2.2	2.8	3.4	4.2	5.5	6.8
Ancho	-0.5%								
Resistencia a la rotura / KN / m	4.5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
Alargamiento a la rotura	40~80%								
Estallido Mullen CBR Fuerza / KN	0.8	1.6	1.9	2.9	3.9	5.3	6.4	7.9	8.5
Tamaño tamiz	0.05~0.2mm								
Coficiente de permeabilidad vertical	(1.0~9.9)×(10 ⁻¹ ~10 ⁻³)cm/s								
Resistencia al desgarro / KN	0.1	0.2	0.3	0.42	0.6	0.7	0.82	1.1	1.3

Geotextil tejido de filamento



Introducción:

Hecho de polipropileno de alta resistencia y poliéster, tejido junto para formar la textura pilotaxitic; puede mantener cierta estructura y mejorar la resistencia original.

Propiedades:

- 1, Alta resistencia, baja deformación.
- 2, Durabilidad: propiedad estable, no es fácil de resolver, aire aplacado y puede mantener su propiedad original a largo plazo.
- 3, Resistente a la erosión: Antiácido, antiálcali, resistente a los insectos y el moho.
- 4, Permeabilidad: El geotextil tejido puede controlar el tamaño del tamiz para retener cierta permeabilidad.

Aplicación:

- 1, ríos costas, puertos, carreteras, ferrocarriles, muelles, túneles, puentes y otros de ingeniería geotécnica.
- 2, filtración, separación, refuerzo, protección y otros.

Especificación:

Peso: 70g/m²-1300g/m²

Ancho: 0.8m-5.4m

Propiedades		Método de ensayo	Unidad	Valor									
Material		Poliéster / polipropileno											
Unidad de peso		ASTM D 5261	g/m ²	200	300	400	500	600	700	800	900	1300	
Color		Blanco											
Propiedades mecánicas													
Resistencia a la rotura	MD	ASTM D 4595	≥KN/M	50	75	100	130	160	180	200	230	360	
	CD		≥KN/M	35	52	70	90	112	126	140	160	280	
Alargamiento de rotura	MD			≤35%									
	CD			≤30%									
Fuerza de punción CBR		ASTM D 6241	KN	4	6.9	11	14	18	20.5	23	24	28	
Resistencia al desgarro		ASTM D 4533	KN	0.6	1.0	1.3	1.6	1.9	2.0	2.2	2.3	3.2	
Permitividad		ASTM D 4491	S-1	0.01-0.8									
Tamaño de apertura de poro O90		ASTM D 4751	mm	0.06-0.7									
Ancho: máx. 5.4m estándar, otros 3,6 millones de colores disponibles.													

Geomembrana de hoyuelo compuesto



Introducción:

Utiliza resinas de polietileno de alta densidad mediante la extrusión de hojas de plástico en forma de hoyuelos. Estos hoyuelos en la estructura espacial poseen cierta altura. Puede resistir alta presión a largo plazo sin deformarse.

En la parte superior de las cavidades, hay una filtración del geotextil para asegurarse de que el canal de drenaje funcione bien sin bloqueos por parte de algún elemento. Por ejemplo, las partículas de relleno o de hormigón.

Propiedades:

De bajo costo y alta eficiencia, durabilidad, resistencia química, resistencia a la perforación de raíces de las plantas; diversas aplicaciones, instalación sencilla y de calidad garantizada.

Aplicaciones:

- 1, Ingeniería del paisaje: ecologización, terraza-jardín, campos de fútbol, campos de golf, proyectos de playa.
- 2, Ingeniería municipal: base de la carretera, metros, túneles, vertederos.
- 3, Ingeniería de la construcción: capa superior o inferior de la fundación de edificios, paredes de sótano, filtración de cama y aislamiento térmico.
- 4, Ingeniería de tráfico: carreteras, sótanos de ferrocarril, presas y pendientes.

Geomembrana compuesta



Propiedades:

- 1, Integra la permeabilidad, el filtro inverso y la función de drenaje, y tiene varias funciones tales como las de aislamiento y refuerzo.
- 2, Tiene alta resistencia sintética, gran fuerza de extracción y con alta resistencia a la perforación.
- 3, Tiene una fuerte capacidad de drenaje, con un factor de expansión pequeño y grande.
- 4, Tiene buena resistencia al envejecimiento, con un amplio rango de temperatura ambiental y calidad estable.

Aplicación:

Es ampliamente utilizado en presas, túneles de tráfico, carreteras, aeropuertos, saneamiento, viviendas, protección del medio ambiente y muchos otros campos; la función principal es la prevención de fugas, protección, refuerzo, etc.

Especificaciones:

	Geotextil	Espesor de la geomembrana
1 capa de geotextil + 1 capa de geomembrana	100-1000g/m ²	0.1-1.5mm
2 capas de geotextil + 1 capa de geomembrana	80-600g/m ²	0.2-1.5mm
2 capas de geomembrana + 1 capa de geotextil	100-1000g/m ²	0.1-0.8mm
Multi-capas		
<p>Nota: Utilice normalmente la geomembrana de LDPE / LLDPE + la geotextil no tejida de poliéster de fibra corta.</p>		

Geomembrana de LDPE / LLDPE



Características:

- 1, En el aspecto físico y mecánico, muestra una excelente resistencia al desgarre; buena adaptabilidad de deformación, alta resistencia a la perforación.
- 2, Alta resistencia al envejecimiento, resistencia a UV, antiácido y alcalino;
- 3, Excelente resistencia a las temperaturas bajas y altas, inocua, con larga duración de vida;
- 4, Perfecta impermeabilidad, filtración y resistencia a la humedad.
- 5, Con alto rendimiento y flexibilidad de extensión única y multidireccional.

Aplicación:

Los proyectos de obras públicas de filtraciones de alcantarilla, canales, embalses, jardines, edificios, etc.

Especificaciones :

- 1, Estándar: GRI-GM17
- 2, Método de ensayo: ASTM D
- 2, Superficie: lisa, con textura
- 3, Grueso: 0.2-3.0mm
- 4, Anchura: 1m-8m, longitud de 50m o 100m

Geomembrana HDPE



Características:

- 1, En el aspecto físico y mecánico, muestra una excelente resistencia al desgarre, buena adaptabilidad a la deformación, alta resistencia a la perforación;
- 2, Alta resistencia al envejecimiento, resistencia a UV, antiácido y alcalino;
- 3, Excelente resistencia a las temperaturas bajas y altas, inocua, con larga duración de vida;
- 4, Perfecta impermeabilidad, filtración y resistencia a la humedad.

Aplicación:

Los proyectos del Vertedero, bancos, presas, embalses de almacenamiento, canales, riegos, carreteras, ferrocarriles, túneles, depósitos de agua potable, moldes de averoto del campo de sal, productos químicos de almacenamiento de líquidos, tanques de tratamiento, lagos artificiales y hidrovías, etc.

Especificaciones:

- 1, Estándar: GRI-GM13
- 2, Método de ensayo: ASTM D
- 2, Superficie: lisa, con textura
- 3, Grueso: 0.2-3.0mm
- 4, Anchura: 1m-8m, longitud de 50m o 100m

Geotextil compuesto de geomalla de Fibra de vidrio



Descripción:

Producto compuesto de geomalla de fibra de vidrio y geotextil. El geotextil de polipropileno / poliéster se une por puntada o se adhiere sobre la geomalla de fibra de vidrio.

Propiedades:

- 1, Con alta resistencia a la tracción, excelente anti-desgarro y con protección contra el estallido.
- 2, Usa el geotextil como tejido básico, tiene como función el aislamiento de materiales, drenaje de agua, refuerzo de pavimentos y anti-filtración.

Aplicaciones:

Tiene una aplicación amplia, por ejemplo la conservación del agua, la construcción de carreteras, la arquitectura, el metro y el túnel.

Especificaciones:

LA geomalla de fibra de vidrio puede generar un complejo geotextil no tejido o tejido de poliéster / polipropileno.

Ancho: 3,9 m de anchura normal o 1.0m-6.0m.

Longitud: lo normal es 50m/100m, o a petición.

La geomalla de fibra de vidrio posee resistencia a la tracción: de 25-25 kN / m a 200-200 kN / m.

Peso del geotextil: 10g/m²-1200g/m².

Geotextil compuesto de geomalla Biaxial de PP



Descripción:

Geocompuestos de polipropileno diseñados especialmente para la estabilización de suelos y aplicaciones de refuerzo. Hecho por unión de una geomalla Biaxial de PP a un geotextil de polipropileno no tejido.

Aplicaciones:

- 1, Refuerzo de bases
- 2, Estabilización de explanadas
- 3, Estabilización de Pendientes
- 4, Refuerzo de asfaltos

Especificaciones:

Índice de propiedades		Método de ensayo	PPCG2020	PPCG3030	PPCG4040
Materias		–	Polipropileno		
Negro carbón		ASTM D4218	2% mín.		
Resistencia a la tracción 2% de tensión KN/m	MD	ASTM D6637	7.0	10.5	14
	TD				
Resistencia a la tracción 5% de tensión KN/m	MD		14	21	28
	TD				
Resistencia a la ruptura por tracción kN / m	MD		20	30	40
	TD				
Resistencia a la ruptura por tensión		13%			
Propiedades físicas geotextil					
Unidad de área		ASTM D5261	140g/m ²		
Anchura		3.9m			
Longitud		50m			
Roll weight kg		80	110	145	

Geomalla de minería de polipropileno



Descripción:

Hecha con una fórmula especial con polímero ignífugo. Tiene una estructura formada integralmente con alta resistencia a la tracción en las direcciones MD y TD. Su uso se centra especialmente en minas subterráneas y aplicaciones en túneles.

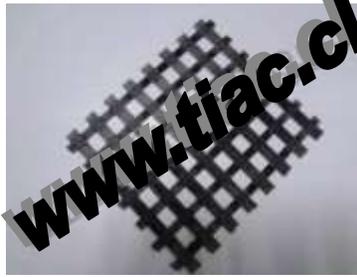
Propiedades:

- 1, Fácil de transportar, es ligero.
- 2, Fácil de instalar, mejora la eficiencia de la instalación.
- 3, Fácil de manejar, los daños potenciales se minimizan durante la instalación.

Especificaciones:

Índice de propiedades		Método de ensayo	PPMG2020	PPMG3030
Materias		—	Polipropileno	
Resistencia a la tracción 2% de tensión KN/m	MD	ASTM D6637	7	10.5
	TD			
Resistencia a la tracción 5% de tensión KN/m	MD		14	21
	TD			
Resistencia a la ruptura por tracción kN / m	MD		20	30
	TD			
Eficiencia de unión		GRI GG2	90%	
Propagación de llama máxima		ASTP 5011	1.2m	
Duración media de la quema de prueba Set minutos			1.0 (máx.) 1.0 (máx.)	
Duración máxima de la quema por solo un minuto de prueba			2	
Dimensiones de apertura mm	MD		65	
	TD	60		
Anchura		1.85/3.85m		
Longitud		50m		

Geomalla de poliéster



Descripción:

De alta resistencia, alto módulo y con torsión de fibra de poliéster industrial de baja contracción como materia prima. Deformación tejida con una estructura orientada y bajo condiciones de no flexión entre la dirección de deformación y la de la trama.

Características:

1. De alta resistencia, alto módulo y baja elongación.
2. Con alta resistencia al envejecimiento y alta resistencia a la tracción.
3. Pre-diseñada y de fácil combinación con grava y tierra.

Aplicación:

1. Fortalecimiento de calzadas suaves de carreteras de alta categoría y ferrocarriles de alta velocidad, separando diferentes materiales de suelo de sub-grado.
2. Uso en la ingeniería de regeneración, represas, deslizamientos de tierra y muros de contención.
3. Mejora de diversas calzadas.
4. Fortalecimiento de calzadas suaves de aeropuerto.

Parámetros técnicos:

1, Polyester Biaxial geogrid:

- 1, tensile strength: 30/30kn/m-1000/1000kn/m
- 2, mesh size: 25*25, 40*40, 50*50
- 3, width: 1m-6m

2, Geomalla biaxial de poliéster:

- 1, Resistencia a la tracción: 30/30kn/m-1000/1000kn/m
- 2, Tamaño de malla: 25 * 25, 40 * 40, 50 * 50
- 3, Anchura: 1m-6m

Geomalla de fibra de vidrio



Características:

- 1, Peso ligero, alta resistencia, alto módulo, baja elongación y buena tenacidad.
- 2, Resistencia a la corrosión, son arrastre a largo plazo, larga vida útil. Buena estabilidad.
- 3, En el ámbito físico y químico posee una buena estabilidad térmica.
- 4, Resistente a la fisuración por fatiga, pista de alta temperatura y baja temperatura de agrietamiento por contracción.

Aplicación:

- 1, Refuerza asfaltos viejos con pavimentos de hormigón y superficies y capas de asfalto, previniendo así los daños.
- 2, Reconstrucción de pavimentos de hormigón de cemento en la superficie de la carretera y restricción de la reflexión causada por la contracción.
- 3, Expansión de la carretera y proyectos de mejora, además previene los agrietamientos causados por las combinaciones de sedimentos viejos y nuevos.
- 4, Evita los agrietamientos por contracción causados por capas de base semi-rígidas de camino, y refuerza y evita grietas en la superficie de las carreteras causados por la reflexión de agrietamientos de los fundamentos.

Especificaciones:

Especificaciones		FGGa 30x30	FGGa 50x50	FGGa 60x60	FGGa 80x80	FGGa 100x100	FGGa 120x120	FGGa 150x150	FGGb 50x50	FGGb 80x80	FGGb 100x100
Distancia central Mesh (mm)	Long.	25.4±3.8							12.7±3.8		
	Trans.	25.4±3.8							12.7±3.8		
resistencia a la rotura (kN / m)	Long.	30	50	60	80	100	120	150	50	80	100
	Trans.	30	50	60	80	100	120	150	50	80	100
Ruptura por elongación	Long.	4%									
	Trans.	4%									
Ancho		1-6m									

Geomalla Uniaxial de HDPE



Descripción:

Especialmente diseñada para el refuerzo de suelos. Está fabricado con resinas de polietileno de alta densidad y de alta calidad, bajo el proceso de extrusión y estiramiento longitudinal. Este tipo de geomalla tiene una alta resistencia a la tracción, una excelente capacidad de bloqueo y una baja deformación progresiva.

Aplicaciones:

- 1, Refuerzo de muros de contención
- 2, Refuerzo de laderas empinadas
- 3, Estabilización de terraplenes
- 4, Refuerzo vertederos inclinados

Especificaciones:

Propiedades	Método de ensayo	Artículo (PEUG)					
		60	80	120	160	180	200
Materias		HDPE					
Negro carbón	ASTM D4218	2% mín.					
Resistencia a la tracción 2% de tensión MD KN/m	ASTM D6637	16	23	35	47	52	58
Resistencia a la tracción 5% de tensión MD KN/m		31	44	65	85	104	116
Resistencia a la ruptura por tracción MD kN / m		60	80	120	160	180	200
Resistencia a la ruptura por tensión		11.5%					
Eficiencia de unión %	GRI GG2-87	93				90	
Resistencia a UV	ASTM D4355	98%					
Resistencia a la oxidación	EN ISO 13438	100%					
Fragilidad	WashDOT T926	Superado					

Geomalla de polipropileno biaxial



Descripción:

Se trata de una estructura formada integralmente, que está diseñada especialmente para la estabilización del suelo y las aplicaciones de refuerzo. Está hecha de polipropileno bajo un proceso de extrusión, estiramiento longitudinal y estiramiento transversal.

Propiedades:

- 1, Es de alta resistencia a la tracción en dirección longitudinal y transversal.
- 2, Se hacen suelos reforzados con una excelente estabilidad estructural y un fuerte rendimiento mecánico de enclavamiento.

Aplicaciones:

- 1, Refuerzo de Bases
- 2, Refuerzo de explanadas
- 3, Refuerzo de pendientes
- 4, Refuerzo de terraplenes

Especificaciones:

Propiedades		Método de ensayo	15/15	20/20	25/25	30/30	40/40	45/45	50/50
Polímero		–	PP						
Negro carbón		ASTM D4218	2% mín.						
Resistencia a la tracción 2% de tensión KN/m	MD	ASTM D6637	5.0	7.0	9.0	10.5	14	16	17.5
	TD								
Resistencia a la tracción 5% de tensión KN/m	MD		7.0	14	17	21	28	32	35
	TD								
Resistencia a la ruptura por tracción kN / m	MD		15	20	25	30	40	45	50
	TD								
Resistencia a la ruptura por tensión			13%						

Nota: también tenemos una geomalla biaxial equivalente a BX1100 y BX1200

Especificaciones a continuación:

Propiedades		Método de ensayo	PPBHG1100	PPBHG1200
Materias		–	Polipropileno	
Negro carbón mínimo %		ASTM D4218	2	
Resistencia a la tracción 2% de tensión KN/m	MD	ASTM D6637	4.1	6
	TD		6.6	9
Resistencia a la tracción 5% de tensión KN/m	MD		8.5	11.8
	TD		13.4	19.6
Resistencia a la ruptura por tracción KN / m	MD		12.4	19.2
	TD		19	28.8
Resistencia a la ruptura por tensión			13	

Geocelda de HDPE plástico



Descripción:

Hecho de un nuevo tipo de geosintéticos de alta resistencia, que es conocido tanto a nivel nacional como en el extranjero. La soldadura de las láminas de polietileno de alta densidad está reforzada por la alta potencia ultrasónica, cuyo resultado es la formación de una estructura de la formación reticular tridimensional. Doblado fácil y adecuado para el transporte.

Aplicaciones potenciales:

1. Estabilización de la capa de balasto de ferrocarriles, carreteras y vías.
2. Soporta la carga diques o muros de contención.
3. mejora de los caminos de río poco profundo.
4. Soporta las tuberías y alcantarillados.
5. Prevención de deslizamientos utilizando la geocelda como una fuerza híbrida de muro de contención de alta resistencia.
6. Utilizado como pared independiente, muelle, rompeolas, etc.
7. Para desiertos, playas y cauces, y la regulación de la ribera de ríos.

Parámetros técnicos:

Espesor	1.2±0.1/1.7±0.1mm	
Rangos vinculados	330±2.5~800±2.5mm	
Profundidad de la célula	50,75,100,100,150,200,250mm	
Materias		HDPE
Color		Negro/Verde
Superficie		Suave/Textura
Espesor	ASTM D5199	1.2±0.1/1.7±0.1mm
Densidad	ASTM D792	>0.94g/cm ³
Negro carbón	ASTM D1603	>2.0%
Fragilidad a baja temperatura	ASTM D746	<-77°C
Resistencia al agrietamiento en el medio ambiente	ASTM D1693	>4000hours >4000 horas
Resistencia al pelado de costura, célula de profundidad	COE GL-86-19	1000~1450N/100mm
Fuerza de colgado de costura	HKCTM	Por cada 100mm de costura deberá mantener 72.5kg de peso durante al menos 7 días sometidos a las variaciones de temperatura ambiente a 53 °C en un ciclo de una hora

Geotextil compuesto de geomalla de fibra de cristal



Descripción:

Producto compuesto de geomalla de fibra de vidrio y geotextil. El geotextil de polipropileno / poliéster se une por puntada o se adhiere sobre la geomalla de fibra de vidrio.

Propiedades:

- 1, Con alta resistencia a la tracción, excelente anti-desgarro y con protección contra el estallido.
- 2, Usa el geotextil como tejido básico, tiene como función el aislamiento de materiales, drenaje de agua, refuerzo de pavimentos y anti-filtración.

Aplicaciones:

Tiene una aplicación amplia, por ejemplo la conservación del agua, la construcción de carreteras, la arquitectura, el metro y el túnel.

Especificaciones:

LA geomalla de fibra de vidrio puede generar un complejo geotextil no tejido o tejido de poliéster / polipropileno.

Ancho: 3,9 m de anchura normal o 1.0m-6.0m.

Longitud: lo normal es 50m/100m, o a petición.

La geomalla de fibra de vidrio posee resistencia a la tracción: de 25-25 kN / m a 200-200 kN / m.

Peso del geotextil: 10g/m²-1200g/m².

Geotextil compuesto de geomalla Biaxial de PP



Descripción:

Geocompuestos de polipropileno diseñados especialmente para la estabilización de suelos y aplicaciones de refuerzo. Hecho por unión de una geomalla Biaxial de PP a un geotextil de polipropileno no tejido.

Aplicaciones:

- 1, Refuerzo de bases
- 2, Estabilización de explanadas
- 3, Estabilización de Pendientes
- 4, Refuerzo de asfaltos

Especificaciones:

Índice de propiedades		Método de ensayo	PPCG 2020	PPCG 3030	PPCG 4040
Materias		—	Polipropileno		
Negro carbón		ASTM D4218	2% mín.		
Resistencia a la tracción 2% de tensión KN/m	MD	ASTM D6637	7.0	10.5	14
	TD				
Resistencia a la tracción 5% de tensión KN/m	MD		14	21	28
	TD				
Resistencia a la ruptura por tracción kN / m	MD		20	30	40
	TD				
Resistencia a la ruptura por tensión		13%			
Propiedades físicas geotextil					
Unidad de área		ASTM D5261	140g/m ²		
Anchura			3.9m		

Longitud		50m		
Roll weight kg		80	110	145

Geomembrana de hoyuelo compuesto



Introducción:

Utiliza resinas de polietileno de alta densidad mediante la extrusión de hojas de plástico en forma de hoyuelos. Estos hoyuelos en la estructura espacial poseen cierta altura. Puede resistir alta presión a largo plazo sin deformarse.

En la parte superior de las cavidades, hay una filtración del geotextil para asegurarse de que el canal de drenaje funcione bien sin bloqueos por parte de algún elemento. Por ejemplo, las partículas de relleno o de hormigón.

Propiedades:

De bajo costo y alta eficiencia, durabilidad, resistencia química, resistencia a la perforación de raíces de las plantas; diversas aplicaciones, instalación sencilla y de calidad garantizada.

Aplicaciones:

- 1, Ingeniería del paisaje: ecologización, terraza-jardín, campos de fútbol, campos de golf, proyectos de playa.
- 2, Ingeniería municipal: base de la carretera, metros, túneles, vertederos.
- 3, Ingeniería de la construcción: capa superior o inferior de la fundación de edificios, paredes de sótano, filtración de cama y aislamiento térmico.
- 4, Ingeniería de tráfico: carreteras, sótanos de ferrocarril, presas y pendientes.

Geomembrana compuesta



Propiedades:

- 1, Integra la permeación, el filtro inverso y la función de drenaje, y tiene varias funciones tales como las de aislamiento y refuerzo.
- 2, Tiene alta resistencia sintética, gran fuerza de extracción y con alta resistencia a la perforación.
- 3, Tiene una fuerte capacidad de drenaje, con un factor de expansión pequeño y grande.
- 4, Tiene buena resistencia al envejecimiento, con un amplio rango de temperatura ambiental y calidad estable.

Aplicación:

Es ampliamente utilizado en presas, túneles de tráfico, carreteras, aeropuertos, saneamiento, viviendas, protección del medio ambiente y muchos otros campos; la función principal es la prevención de fugas, protección, refuerzo, etc.

Especificaciones:

	Geotextil	Espesor de la geomembrana
1 capa de geotextil + 1 capa de geomembrana	100-1000g/m ²	0.1-1.5mm
2 capas de geotextil + 1 capa de geomembrana	80-600g/m ²	0.2-1.5mm
2 capas de geomembrana + 1 capa de geotextil	100-1000g/m ²	0.1-0.8mm
Multi-capas		
Nota: Utilice normalmente la geomembrana de LDPE / LLDPE + la geotextil no tejida de poliéster de fibra corta.		

Revestimiento de arcilla geosintética (GCL)



Descripción:

Consiste en una capa de bentonita de sodio entre un geotextil tejido y no tejido punzado conjuntamente.

Peso: 4000g/m² -7000g/m²

Propiedades:

1. Mejora del rendimiento de las fugas.
2. Funcionamiento impermeable permanente.
3. Construcciones simples y de proyectos con plazos cortos.
4. No es influenciado por la temperatura ambiente.
5. Es un tipo de material ecológico y excelente para la protección del medio ambiente.
6. Es más versátil que la arcilla compactada.
7. Genera un aumento de espacio y aumenta la eficiencia del revestimiento.

Aplicaciones:

Evita las fugas de agua en las zonas de lagos artificiales, campos de eliminación de residuos, garajes subterráneos, jardines en la parte superior de los edificios, embalses, depósitos de petróleo y productos químicos acumulados en campos.

Parámetros técnicos:

PROPIEDADES BENTONITE		
Índice de hinchamiento de bentonita	ASTM D 5890	≥24ml/2g
Pérdida de líquidos de bentonita	ASTM D 5891	≤18ml
masa / área de unidad de bentonita	ASTM D 5993	≥3.6kg/sq.m
Resistencia al pelado	ASTM D 6496	≥400N/m
Resistencia al agarre	ASTM D 6768	≥6kN/m
Espesor	ASTM D 5199	≥6mm
Permeabilidad	ASTM D 5084	≤5.0×10 ⁻¹¹ m/sec
Índice de Flujo	ASTM D 5887	≤1.0×10 ⁻⁸ m ³ /m ² /sec
PROPIEDADES de geotextil		
Masa de geotextil no tejido	ASTM D 5261	≥200g/sq.m
Masa de geotextil tejido	ASTM D 5261	≥110g/sq.m
Ancho	Normal	5.8m
Longitud		30m
Embalaje		Película de PE