

Brochure



GEOMEMBRANAS, EPP Y MADERA

PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y TECNOLOGÍA



NOSOTROS

The logo for Globalnorte is a stylized, handwritten-style script in a dark brown color, positioned over the word "NOSOTROS".

Somos una empresa proveedora de materiales geosintéticos, EPP y Madera que ofrece soluciones para la construcción y la ingeniería civil. Buscando satisfacer y solucionar las necesidades de nuestros colaboradores y socios.

MISIÓN

Somos una empresa soluciones integrales para la construcción y los proyectos de ingeniería, a través de la venta de productos y servicios de alta calidad y la atención al cliente de primera clase. Estamos comprometidos con la sostenibilidad y la responsabilidad social, y además de ofrecer Equipos de Protección Personal, los cuales brindan nuestros clientes una experiencia más completa y segura. Siguiendo rigurosos controles de calidad y preocupándonos siempre en reducir el impacto al medio ambiente.

VISIÓN

GLOBALNORTE busca ser una empresa líder en el mercado de la construcción, reconocida por nuestro compromiso con la calidad, la innovación y la sostenibilidad. Nos esforzamos por ofrecer soluciones innovadoras y efectivas para nuestros clientes y trabajamos para construir una comunidad y un mundo más seguro y sostenible, a través de nuestra atención al cliente excepcional y nuestro enfoque en la excelencia.



¿QUÉ PRODUCTOS OFRECEMOS?

01 GEOTÉXTILES

02 GEOMEMBRANA

03 GEOMALLAS

04 ARTÍCULOS HDPE

05 ARTÍCULOS PVC

06 MADERA

07 ARTÍCULOS EPP

ATENDEMOS LOS RUBROS DE:



MINERIA



AGRO



**AGUA Y
SANEAMIENTO**



INDUSTRIA



**TELECOMUNI-
CACIONES**



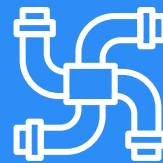
**REQUERIMIENTOS
ESPECIALES**

COMERCIALIZACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS HDPE

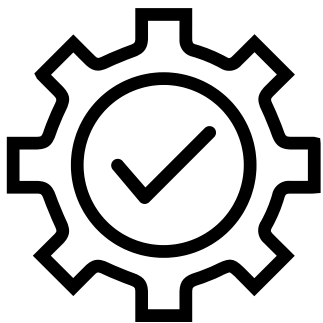
Te ofrecemos los productos de mayor calidad
en el rubro



APLICACIÓN DE TUBERÍAS:



- Saneamiento básico
- Acueductos, distribución de agua potable y desagües
- Hidrocarburos
- Producción de alcohol y azúcar
- Minería
- Protección contra incendios
- Rellenos sanitarios
- Riego e industria
- Transporte y distribución de gas, combustible y derivados
- Conducción de líquidos corrosivos.



VENTAJAS

- Flexibilidad
- Elasticidad
- Cero fugas
- Protección UV (Para la tubería de color negro)
- Larga vida útil
- Es reciclable
- Resistencia a movimientos sísmicos



LÍNEA DE GEOMEMBRANAS

¿Qué es una Geomembrana?

Una geomembrana es un material sintético de alta resistencia y durabilidad utilizado en la ingeniería civil y ambiental para contener o revestir áreas de suelo o agua. Está compuesta por una lámina flexible y continua de polímeros (como HDPE, LDPE, entre otros). Las geomembranas son comúnmente utilizadas en aplicaciones como la impermeabilización de embalses, estanques, vertederos, canales y otras estructuras hidráulicas, así como en la protección ambiental de suelos y aguas subterráneas.

Tipos de Geomembranas de Polietileno

Geomembranas de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

Las geomembranas de HDPE son resistentes a una amplia gama de productos químicos, incluidos ácidos, sales, alcoholes, aceites e hidrocarburos. Además de una excelente resistencia química y UV, también tienen altas propiedades mecánicas y pueden soportar trabajos de montaje en el sitio. Su bajísima permeabilidad le permite actuar como barrera al paso de líquidos y gases.

Geomembranas de Polietileno Ultraflexible (LLDPE)

Estas geomembranas no solo coinciden con las propiedades químicas de las geomembranas de HDPE, sino que también son muy flexibles con varias propiedades adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, entre las que se destaca el sellado de vertederos y cuencas de agua, soportando el movimiento en terrenos adversos. riesgos

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Los artículos sobre EPP proporcionan información sobre la importancia de utilizar equipos de protección personal para proteger a los trabajadores de los riesgos laborales.

Se describen los diferentes tipos de EPP y cómo elegir el adecuado para cada situación, así como las normas de seguridad y mantenimiento.



En resumen, los artículos EPP buscan promover la seguridad y salud de los trabajadores en el entorno laboral.

MADERA

Proveemos maderas para todo tipo de obras de construcción y uso industrial. Soluciones integrales para Encofrados, Pisos, y todo tipo de estructuras de madera



ESPECIES DE MADERA:



TORNILLO



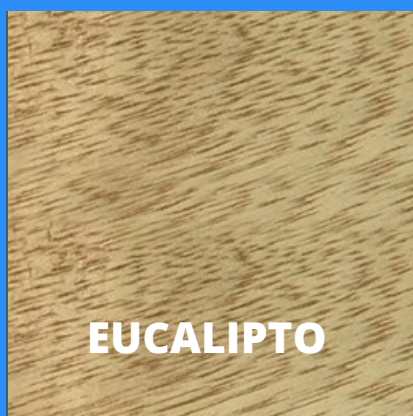
CEDRO



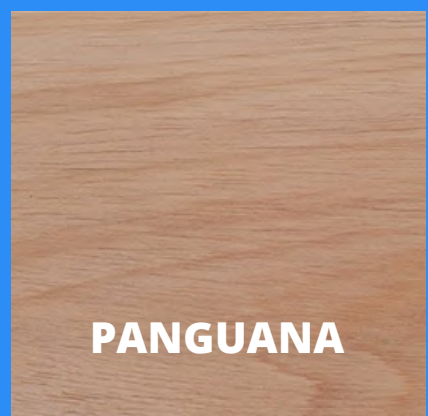
COPAIBA



ROBLE



EUCALIPTO



PANGUANA

¡ Y mucho más !

NUESTROS SERVICIOS



**CONSULTORÍA Y
ASESORAMIENTO DE
OBRAS CIVILES**



**COMERCIALIZACIÓN
DE GEOSINTÉTICOS**



**VENTA DE ARTÍCULOS
DE FERRETERÍA**



**VENTA DE
ARTÍCULOS EPP**



**VENTA DE
MADERA**



		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GM13						
PROPIEDADES	MÉTODOS DE ENSAYOS	GEO 0.75 GM13	GEO 0.80 GM13	GEO 1.00 GM13	GEO 1.50 GM13	GEO 2.00 GM13	GEO 2.50 GM13	GEO 3.00 GM13
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D5199	0,75	0,8	1	1,5	2	2,5	3
ESPESOR MÍNIMO DE IO LECTURAS (mm)	ASTM D5199	0,675	0,72	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
DENSIDAD (g/cm3)	ASTM D792 ASTM D1505	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 20	≥ 21	≥ 27	≥ 40	≥ 53	≥ 67	≥ 80
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 11	≥ 12	≥ 15	≥ 22	≥ 29	≥ 37	≥ 44
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	≥ 93	≥ 99	125	≥ 187	≥ 249	≥ 311	≥ 374
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	≥ 240	≥ 256	≥ 320	≥ 480	≥ 640	≥ 800	≥ 960
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h) 5	ASTM D5397	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO3	ASTM D5596	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ALTA PRESIÓN (min)	ASTM D5885	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OITESTANDAR (min) 4	ASTM D3895	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85OC (%MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 90 DÍAS)^{5}	ASTM D5721 ASTM D5885	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA PRESIÓN DESPUÉS DE 1600 HORAS)^{5}	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
LARGO ROLLO (m)	N/A	400	350	310	210	155	120	100
LARGO 1/2 ROLLO (m)	N/A	200	175	155	105	77.5	60	50
LARGO 1/4 ROLLO (m)	N/A	100	87.5	77.5	52.5	38.75	30	25
ANCHO (m) 7	N/A	7	7	7	7	7	7	7
ÁREA (m2) PRESENTACIÓN A	N/A	2800	2450	2170	1470	1085	840	700

EL ANCHO (M) VIENE EN PRESENTACIÓN DE 7MT, 7.5MT Y 8MT

EL ÁREA (M²) ES EN FUNCIÓN AL ANCHO DEL ROLLO POR EL LARGO DEL ROLLO (M)



		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GM17						
PROPIEDADES	METODOS DE ENSAYOS	GEO 0.75 GM13	GEO 0.80 GM13	GEO 1.00 GM13	GEO 1.50 GM13	GEO 2.00 GM13	GEO 2.50 GM13	GEO 3.00 GM13
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D5199	0,75	0,8	1	1,5	2	2,5	3
ESPESOR MÍNIMO DE IO LECTURAS (mm)	ASTM D5199	0,675	0,72	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
DENSIDAD (g/cm3)	ASTM D792 ASTM D1505	≥ 0,939	≥ 0,939	≥ 0,939	≥ 0,939	≥ 0,939	≥ 0,939	≥ 0,939
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 20	≥ 21	≥ 27	≥ 40	≥ 53	≥ 66	≥ 80
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 800	≥ 800	≥ 800	≥ 800	≥ 800	≥ 800	≥ 800
RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	≥ 70	≥ 80	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 300

RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	≥ 190	≥ 202	≥ 250	≥ 370	≥ 500	≥ 620	≥ 750
TENSION DE RESISTENCIA A LA ROTURA AXI-SIMETRICA - %	ASTM D5617	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO3	ASTM D5596	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA	ASTM D5885	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA	ASTM D3895	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120

ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85OC (%MÍNIMO RETENIDO DE	ASTM D5721 ASTM D5885	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA	ASTM D7238 ASTM G154 ASTM D5885	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
LARGO ROLLO (m)	N/A	400	350	310	210	155	120	100
LARGO 1/2 ROLLO (m)	N/A	200	175	155	105	77.5	60	50
LARGO 1/4 ROLLO (m)	N/A	100	87.5	77.5	52.5	38.75	30	25

ANCHO (m) 7	N/A	7	7	7	7	7	7	7
ÁREA (m2) PRESENTACIÓN A	N/A	2800	2450	2170	1470	1085	840	700

EL ANCHO (M) VIENE EN PRESENTACIÓN DE 7MT, 7.5MT Y 8MT

EL ÁREA (M²) ES EN FUNCIÓN AL ANCHO DEL ROLLO POR EL LARGO DEL ROLLO (M)



		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NOMINAL						
PROPIEDADES	METODOS DE ENSAYOS	GEO 0.75 GM13	GEO 0.80 GM13	GEO 1.00 GM13	GEO 1.50 GM13	GEO 2.00 GM13	GEO 2.50 GM13	GEO 3.00 GM13
ESPESOR PROMEDIO (mm)	ASTM D5199	0,675	0,72	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7
DENSIDAD (g/cm3)	ASTM D792 ASTM D1505	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940	≥ 0,940
RESISTENCIA A LA ROTURA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 20	≥ 21	≥ 27	≥ 40	≥ 53	≥ 67	≥ 80
RESISTENCIA EN EL PUNTO DE FLUENCIA (kN/m)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 11	≥ 12	≥ 15	≥ 22	≥ 29	≥ 37	≥ 44
ELONGACIÓN A LA ROTURA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700
ELONGACIÓN EN EL PUNTO DE FLUENCIA (%)	ASTM D6693 TIPO IV	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12

RESISTENCIA AL RASGADO (N)	ASTM D1004	≥ 93	≥ 99	≥ 125	≥ 187	≥ 249	≥ 311	≥ 374
RESISTENCIA AL PUNZONADO (N)	ASTM D4833	≥ 240	≥ 256	≥ 320	≥ 480	≥ 640	≥ 800	≥ 960
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO (h)	ASTM D5397	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)	ASTM D4218	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
DISPERSIÓN DE NEGRO DE HUMO	ASTM D5596	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
TIEMPO DE INDUCCION OXIDATIVA OIT ALTA PRESION	ASTM D5885	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400

TIEMPO DE OXIDACIÓN INDUCIDA OIT ESTANDAR (min)	ASTM D3895	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120	≥ 120
ENVEJECIMIENTO EN HORNO A 85OC	ASTM D5721 ASTM D5885	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
RESISTENCIA AL UV (% MÍNIMO RETENIDO DE OIT ALTA	ASTM D7238 ASTM D5885	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
LARGO ROLLO (m)	N/A	400	350	310	210	155	120	100
LARGO 1/2 ROLLO (m)	N/A	200	175	155	105	77.5	60	50
LARGO 1/4 ROLLO (m)	N/A	100	87.5	77.5	52.5	38.75	30	25

ANCHO (m) 7	N/A	7	7	7	7	7	7	7
ÁREA (m2) PRESENTACIÓN A	N/A	2800	2450	2170	1470	1085	840	700

EL ANCHO (M) VIENE EN PRESENTACIÓN DE 7MT, 7.5MT Y 8MT

EL ÁREA (M²) ES EN FUNCIÓN AL ANCHO DEL ROLLO POR EL LARGO DEL ROLLO (M)



CONTACTO

Globalnorte



globalnorte.com.pe



info@globalnorte.com.pe



+51 993 000 729



facebook.com/EGGLOBALNORTE

LOS PRODUCTOS DE MEJOR **CALIDAD** CON:



GLOBALNORTE

GRANDES OBRAS AL SERVICIO DE TODOS

