



2025

HOMOLOGADO
Homologación Proveedores
www.sgs.pe
Vigenoa hasta 61/10/2025

CATÁLOGO

MINGECO Ingeniería y Construcción









# HOMOLOGACIÓN

#### SGS DEL PERÚ



Hemos obtenido la homologación aprobada por SGS, líder mundial en inspección, verificación, análisis y certificación. Este reconocimiento certifica nuestra excelencia y compromiso en la instalación de geomembranas, reafirmando nuestra posición como referentes en el sector.



#### **BUREAU VERITAS**



Bureau Veritas es una de las organizaciones líderes a nivel mundial en inspección, certificación y pruebas, y su proceso de homologación asegura que la empresa cumple con los requisitos específicos que los clientes o el mercado exigen para poder operar y brindar sus servicios o productos de manera confiable y segura.







# LÍNEA DE SERVICIOS

## INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE Y PVC

#### **DESCRIPCIÓN**



Hoy en día las operaciones se llevan a cabo dentro de una normativa de desarrollo sostenible en los diferentes sectores productivos, lo que permite generar importantes proyectos donde se emplean materiales de ingeniería geotécnica que incluya la geomembrana como sistemas de revestimiento. A través de nuestro Staff de profesionales **MINGECO** brinda los servicios de asesoría técnica, instalación y aseguramiento de calidad especializada en geomembranas.

#### **SERVICIOS**

instalaciones para Pads de lixiviación, Relaveras, Rellenos sanitarios, Reservorios, Canales, Piscigranjas, Biodigestores, impermeabilizacion de piso, techo, azotea, jardineras, etc.



**AGRO** 





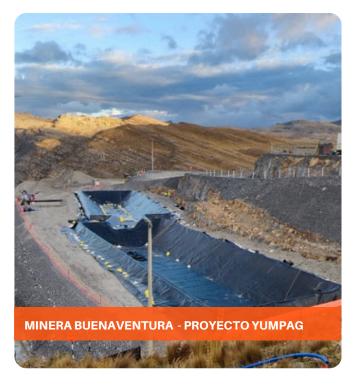


MINERIA

CONSTRUCCION

**INDUSTRIA** 





#### PRUEBAS DE CALIDAD



Te ofrecemos las pruebas de calidad en geosistemas para la conformidad de las normativas en instalación.



**TENSIOMETRO** 



**VACUUM BOX** 



SPARK TEST



AIRE





### **FABRICACIONES HDPE**

#### **GEOTANQUE HDPE**



Son tanques fabricados con polietileno de alta densidad (HDPE), un material plástico resistente y duradero, ideal para el almacenamiento seguro de líquidos, especialmente agua, productos químicos y otros líquidos industriales. Este tipo de tanque es utilizado en diversas aplicaciones industriales, agrícolas y medioambientales.



#### **GEOTANQUES DE 1MT DE ALTO DE 1.0MM**

3.5M X 1M	(10 M3 APROX.)
5M X 1M	(20 M3 APROX.)
7M X 1M	(40 M3 APROX.)
8M X 1M	(50 M3 APROX.)
9M X 1M	(63 M3 APROX.)
10M X 1M	(80 M3 APROX.)

#### **GEOTANQUES DE 1.5 MT DE ALTO DE 1.0MM**

3.5M X 1.5 M	(14 M3 APROX.)
5M X 1.5 M	(30 M3 APROX.)
7M X 1.5 M	(60 M3 APROX.)
8M X 1.5 M	(75 M3 APROX.)
9M X 1.5 M	(95 M3 APROX.)

#### **GEOBOLSAS**



Las Geobolsas HDPE son estructuras fabricadas con geomembranas de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñadas para contener y almacenar agua u otros líquidos de manera segura y eficiente. Estas bolsas están hechas con materiales impermeables, lo que garantiza que el líquido almacenado no se filtre, y son especialmente útiles en aplicaciones donde se necesita un almacenamiento temporal o permanente de líquidos en condiciones controladas.

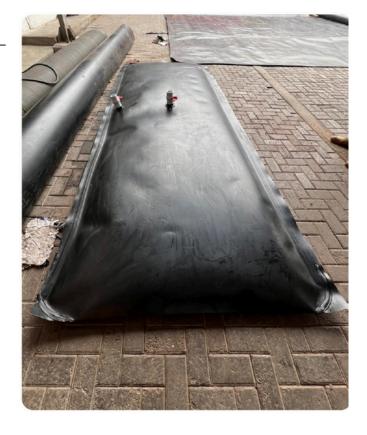


CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA



**FLEXIBILIDAD Y FACIL INSTALACION** 





## TERMOFUSIÓN DE TUBERIA HDPE

#### **DESCRIPCIÓN**



Brindamos servicio de termofusión de tuberías y accesorios en HDPE hasta 1200mm de diámetro. La soldadura por termofusión es el método más común y seguro para unir tubería en HDPE. El proceso es relativamente rápido, sencillo y económico



#### **SERVICIOS**



Contamos con termofusion, electrofusion, fabricacion de accesorios HDPE lisa y corrugada. Sistemas de Riego.









**AGRO** 

NERIA CONSTRUCCION

**INDUSTRIA** 

#### **PRUEBAS DE CALIDAD**

te brinda los servicios de calidad para la conformidad de protocolos de Termofusion .



**HIDROSTÁTICA** 



**ESTANQUEIDAD** 



**ULTRASONIDO** 



DESTRUCTIVAS (DOBLEZ, TORSIÓN, TRACCIÓN)







# INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO

#### **DESCRIPCIÓN**



La instalación de un manto asfáltico, también conocido como membrana asfáltica o rollo de impermeabilización, es un proceso comúnmente utilizado para proteger estructuras contra filtraciones de agua. Este material se utiliza en la construcción de techos, terrazas, cimientos y otras áreas propensas a la infiltración de agua. Aquí tienes una descripción general del proceso de instalación de un manto asfáltico:

#### **SERVICIOS**

Se instala en techos planos, terrazas, cimientos, muros enterrados, túneles, piscinas y áreas de tráfico vehicular. Su aplicación proporciona una barrera efectiva contra la humedad, protegiendo la estructura subyacente



**AGRO** 







**MINERIA** 

CONSTRUCCION

INDUSTRIA





#### **BENEFICIOS**



El uso de manto asfáltico en la impermeabilización de diversas estructuras conlleva varios beneficios:



IMPERMEABILIZACION EFECTIVA



**DURABILIDAD** 



**ADHERENCIA FUERTE** 



**RESISTENCIA A LOS QUIMICOS** 







# GEOSISTEMAS MINGECO





#### Presentación

Recuerda que la geomembrana viene en presentaciones de 7 de ancho en espesores de :

#### LISA NOMINAL Y EN GM13

0.50 mm 0.75 mm 0.80 mm 1.00 mm 1.50 mm 2.00 mm



#### **DESCRIPCIÓN**



Están consideradas hoy en día como una de las geomembranas más importantes para impermeabilizar las obras de ingeniería, sobre todo si han de quedar a la intemperie, por sus especiales características físico-químicas y excelente técnica de soldadura entre ellas.

#### **SOLUCIONES**



Ideales para Pads de lixiviación, Rellenos sanitarios, Reservorios, Canales, Piscigranjas, Biodigestores.







**AGRO** 

**MINERIA** 

CONSTRUCCION

#### **BENEFICIOS**





#### Resistencia

Excelente resistencia química tanto para ácidos como alcalinos.



#### **Mayor duracion**

Manufacturadas con resinas vírgenes.



#### Proteccion UV

Buen comportamiento a la radiación UV.

# GEOMEMBRANA PVC

#### **DESCRIPCIÓN**

V

Estas geomembranas se caracterizan principalmente por su alta flexibilidad biaxial que le permite acomodarse a la superficie de apoyo incluso en asentamientos diferenciales importantes, y por mantener sus propiedades constantes en un amplio rango de temperaturas.

#### **SOLUCIONES**



Ideales Reservorios agrícolas para almacenamiento de aguas limpias, Lagos ornamentales, Cubiertas arquitectónicas ( Tensó estructuradas), Piscinas recreativas, Cubiertas y terrazas.







**AGRO** 

**MINERIA** 

**CONSTRUCCION** 

#### **SOLVENTE THF (TETRAHIDROFURANO)**



#### **DESCRIPCION**

Disolvente TETRAHIDROFURANO (THF) para la realización de la soldadura química con láminas PVC



Presenta un rápido presecado, y elevada velocidad de desarrollo de la fuerza cohesiva.

#### **BENEFICIOS**

Permite uniones prácticamente inmediatas, mejorando los rendimientos de mano de obra..

Proporciona una soldadura y remate de gran fiabilidad.





#### Presentación

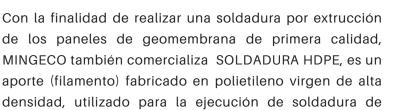
La geomembrana PVC vienen en presentaciones de 1.50 de ancho con espesores de :

0.50 mm 0.75 mm 1.00 mm 1.50 mm 2.00 mm









#### **PRESENTACIONES**

geomembranas por extrusión.

V

- Soldadura HDPE 4MM
- Soldadura HDPE 5MM



#### **DESCRIPCIÓN**

Polylock es un perfil en el formato "E" y "C" producido en polietileno virgen de alta densidad, garantizando una excelente soldadura de los paneles de geomembrana a este dispositivo, garantizando total estanquidad de la barrera impermeabilizante.

#### **PRESENTACIONES**



- · Polylock Tipo C
- Polylock Tipo E



# GEOTEXTIL NO TEJIDO

#### **DESCRIPCIÓN**



El Geotextil es un geosintético plano constituido por fibras poliméricas unidas por tejido punzonado o termofijado, diseñado con determinadas características de resistencia y porosidad para ser utilizado en la solución de diversos problemas geotécnicos relacionados con la filtración, drenaje, estabilización, protección al punzonado, refuerzo y separación de suelos

#### **SOLUCIONES**



Ideales para muros de contencion, tratamientos de muros, drenes de via, terraplenes, tuneles, presas, diques, canales.







AGRO

**INDUSTRIA** 

CONSTRUCCION

#### **APLICACIONES**



Su uso está muy extendido, debido a sus principales funciones:

- **Separación**; evitan la migración y mezcla de los materiales de gruesos con los materiales finos.
- Refuerzo y Estabilización; adicionan esfuerzo de tensión en suelos blandos incrementando así su capacidad portante.
- Filtración; retienen las partículas del suelo con diámetros superiores a sus poros, permitiendo el paso del agua
- Drenaje; evacúan a través de su plano, agua y gases del suelo subyacente; evitando los daños por presión de poro que ellos generan.
- Protección; amortigua/evita el contacto directo sobre una superficie.



#### Presentación

El geotextil viene en anchos de 3.90 y 4 metros, sus gramajes son de:

150 gr/m2 200 gr/m2 270 gr/m2 300 gr/m2 400 gr/m2





# **GEOMALLA**



#### Presentación

#### **GEOMALLAS BIAXIALES**

Tienen como propiedad principal: Poseer gran módulo de tensión y mínima elongación biaxial simétrica y/o asimétrica según sea el tipo requerido.

#### **GEOMALLAS MULTIAXIALES**

Tienen como propiedad principal la distribución radial de los esfuerzos.



#### DESCRIPCIÓN

La función principal de la geomalla es la de actuar como refuerzo. Está diseñado para trabajar como un compuesto estructural suelo-geomalla garantizando la estabilidad de la estructura. Clasificación por su forma uniaxial, biaxial y multiaxial; por el material de fabricación, polyester (tejido), polietileno y polipropileno (extruidos); y por su resistencia desde 15 KN/M hasta 1000 KN/M.

#### **SOLUCIONES**

Soluciones en diques, ampliación de plataformas, muros de suelo reforzado, caída de piedras, recrecimiento de relaves, estabilización de taludes, taludes revegetados, geogaviones, vías pavimentadas y no pavimentadas; mas soluciones geotecnicas.



**MINERIA** 



**CONSTRUCCION** 

#### **BENEFICIOS**



- Una gama amplia de resistencia a la tensión.
- Larga vida útil (estimación hasta 120 años).
- Permite tener fachadas paisajísticas (revegetadas).
- Alta resistencia química.
- Bajo costo en comparación estructuras con tradicionales.
- Es de fácil transporte y manejo.







Es un sistema de confinamiento celular, formado por tiras de polietileno de alta densidad, estabilizadas contra la radiación ultravioleta y soldadas mediante uniones ultrasónicas, que aportan una alta resistencia estructural no comparable con otros sistemas. De esta forma se obtiene una estructura alveolar muy resistente que





confina y retiene el relleno empleado en el sistema



**CONSTRUCCION** 

**MINERIA** 

#### **APLICACIONES**



#### • CONTROL DE EROSIÓN:

Protección de taludes.

Protección de canales.

Defensas ribereñas.

#### • SOPORTE DE CARGA EN VÍAS:

Estabilización de subrasante.

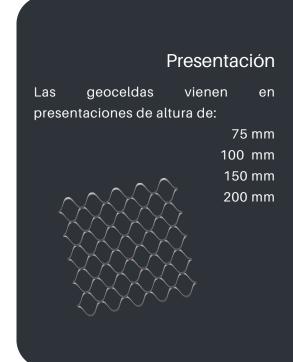
Refuerzo de estructuras de pavimento.

Losas flexibles para estacionamientos.

#### • CONTENCIÓN DE SUELOS:

Muros de contención.

Muros verdes y jardineras.









# TUBOSISTEMAS MINGECO





#### Presentación

La presentación de las mangueras vienen desde 3/4" hasta 4" en rollos de 100 metros .

COLOR: NEGRO Y AZUL



#### **DESCRIPCIÓN**



Están diseñadas para conducir fluidos a presión. Fabricadas desde 32mm hasta 110mm.

En definitiva, el largo tiempo de duración, el bajo costo, la fácil instalación y la escasa mantención, hacen que las tuberías HDPE tengan ventajas comparativas superiores respecto a los materiales tradicionales.

#### **SOLUCIONES**



Conducción de residuos industriales y químicos, plantas mineras, emisores de aguas servidas que descargan al mar.protección de cables eléctricos y telefónicos. Para riego tecnificado, conducción de agua potable.









**AGRO** 

**INDUSTRIA** 

MINERIA CONSTRUCCION

#### **BENEFICIOS**

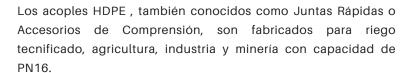


- Bajo peso y facilidad de manipulación
- Excelente desempeño hidráulico
- Rapidez de instalación
- Menor número de uniones
- Elevada resistencia al impacto
- Elevada resistencia química
- Atóxico
- Elevada vida útil









#### **CARACTERISTICAS**

- Fabricados a partir de materias primas de polipropileno de alta calidad; son altamente resistentes a los impactos.
- Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y ovalidad hasta  $\pm$  0,5 mm.
- Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV.
- Durable contra aplicaciones de alta presión.
- O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad.
- Resistente a corrosión y no causa calcificación y óxido.

#### **TIPOS DE ACOPLES**









ENLACE RECTO



ENLACE ROSCA HEMBRA



VALVULA DE BOLA



TEE BOCAS



TEE REDUCIDO



TEE ROSCA HEMBRA



ENLACE CODO 90°



CODO ROSCA HEMBRA 90°



ENLACE REDUCIDO

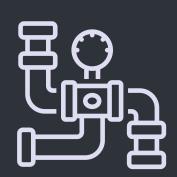


ENLACE TAPON



#### Presentación

Los accesorios a presion para tuberia HDPE solo vienen en presentaciones de:



20 mm 25mm 32 mm 50 mm 63 mm 90 mm







Excelente soldabilidad gracias a la gran calidad de las materias primas utilizadas y al control estricto del proceso de fabricación que realiza MINGECO.. Amplia gama de productos fabricados bajo gran variedad de normas técnicas, ASTM, ISO y NTP. Gran flexibilidad y resistencia a la corrosión, impacto y a la mayoría de productos químicos, que durante la instalación permite adaptarse a topografías difíciles. Además absorbe esfuerzos por oleaje y vibración. Muy útil para aplicaciones de cruce de ríos, lagos, pantanos y terrenos inestables.

#### **SOLUCIONES**



Instalaciones de agua potable, conducción de aguas residuales., tuberías de gas, tuberías para sistemas de riego, ductos para transporte de sólidos., tuberías para conducción subacuática.









**AGRO** 

**INDUSTRIA** 

MINERIA CONSTRUCCION

#### **BENEFICIOS**



#### SISTEMAS DE UNIÓN VARIOS

Los tubos de PE unidos por soldadura a tope o electrofusión nos permiten decirlo ya que en una soldadura el material de ambos tubos se ha unido íntimamente a nivel molecular. Otros sistemas de unión es mediante accesorios mecánicos o bridas. Los tubos de PE no se deben roscar ni pegar.

#### RESISTENCIA

Alta resistencia a la tensión; compresión, tracción.

#### VIDA UTIL

Resistente a los efectos de líquidos abrasivos, a los impactos y a otros agentes químicos, la vida útil estimada de las tuberías de HDPE es de 50 años.



#### Presentación

Las tuberias HDPE vienen en presentaciones de 6 metros y 12 metros segun el requerimiento del cliente a partir de 2" hasta 42"









Los accesorios HDPE para termofusion son utilizados para la instalación de tuberías de polietileno. El método de termofusion a tope es el mas usado por ende el mas experimentado.

#### TIPOS DE FITTINGS

Fittings inyectados ( una sola pieza)
Fittings segmentados ( varias piezas termofusionadas)



#### **DESCRIPCIÓN**

Los accesorios ElectroFusion son el medio más utilizado en el mundo para las conexiones de suministro de gas; en Europa y América Latina se instalan actualmente en las redes municipales e interurbanas de abastecimiento de agua. Además, estos accesorios son utilizados en instalaciones industriales, minería, aguas potables, tuberías de drenaje y aguas residuales, etc







#### Presentación

Cuentan con una presentacion de 5.80 y 6 metros de acuerdo al diametro del tubo .

Cuenta con dos tipos de uniones:

- PERFORADA: COPLA SPLIT
- SIN PERFORAR: ANILLO DE JEBE



#### **DESCRIPCIÓN**



Son tuberías fabricadas de resina de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) que combina un exterior corrugado anular para mayor resistencia estructural y una pared interior lisa para máxima capacidad de flujo hidráulico, para conducción de fluido sin presión.

#### **SOLUCIONES**



Transportes de aguas ácidas en la minería. Drenajes en pilas de lixiviación, redes de alcantarillado. Colectores de aguas lluvia, conducción y drenaje de aguas fluviales. Drenes agrícolas, recuperación de suelos pantanosos. Alcantarilla para cruce de caminos, drenaje de carreteras y autopistas, entre otras.







**INDUSTRIA** 

MINERIA CONSTRUCCION

#### **BENEFICIOS**



- Posee buena resistencia al impacto y la abrasión.
- Son resistentes a los rayos UV, lo que permite utilizarlos a la intemperie sin ningún trabajo adicional de protección.
- Tiene buena resistencia a bajas temperaturas (-40° C).
- Son tuberías livianas, de fácil manipulación y transporte, lo que permite mayor rapidez de las instalaciones y menor costo.





## FITTINGS HDPE **CORRUGADOS**



HDPF





YEE CORRUGADO **HDPF** 



TEE CORRUGADO **HDPF** 



YEE CORRUGADO REDUCIDA HDPE

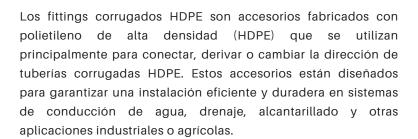


TRANSICIÓN CORRUGADO HDPE



TAPÓN **CORRUGADO HDPE** 

#### DESCRIPCIÓN



#### **CARACTERISTICAS**

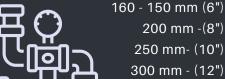


- Los fittings corrugados HDPE son altamente resistentes a la presión, impacto y a la corrosión provocada por agentes químicos o condiciones ambientales agresivas.
- Diseñados específicamente para trabajar con tuberías corrugadas HDPE, garantizando una conexión segura y estanca.
- Ideales para adaptarse a las condiciones del terreno, especialmente en instalaciones subterráneas o áreas con asentamientos.
- Su peso ligero facilita el transporte y la instalación, reduciendo costos y tiempo de trabajo.
- Aseguran una unión hermética, evitando fugas y garantizando la eficiencia del sistema.

#### Presentación

Los accesorios para tuberia corrugado HDPE solo vienen en presentaciones de:

100 - 110 mm (4")



- 200 mm -(8") 250 mm- (10")
- 300 mm (12")
- 375 mm (15")
- 450 mm (18") 600 mm -( 24")
- 800 mm (32")
- 1000 mm (40")







Corresponde a alcantarillas formadas por planchas de acero corrugado galvanizado apernables entre sí, las cuales pueden formar grandes geometrías. Las planchas MP-68 tienen una distancia entre corrugación de 68 mm, lo que aumenta considerablemente el área y la inercia de la pared del tubo con respecto a uno de plancha lisa. Las normas de fabricación, diseño e instalación estan avalados por estándares internacionales, cumpliendo así con las exigencias de la AASHTO, AISI y de la norma peruana.

#### **SOLUCIONES**



Se utilizan como tuberías de drenaje, accesos y salidas de emergencia, desagües pluviales, abovedamiento de canales de agua potable y riego, alcantarillas, medias cañas o lavaderos.



#### CONSTRUCCION

#### **BENEFICIOS**



- Reducción de los tiempos de ejecución de la obra.
- Empleo de mano de obra no especializada.
- Facilidad y bajo costo de transporte.
- Faenas limpias.
- No existe restricción climática para el montaje de la estructura.
- Excelente relación resistencia vs. peso de la estructura.
- Peso óptimo de planchas que permiten ser manipuladas manualmente.



#### Presentación

Las tuberias metalicas corrugadas tambien llamadas TMC vienen en presentaciones de 0.88cm. .







# MALLAS AGRICOLAS MINGECO







Agrofilm ,el film agrícola resistente y respetuoso con el medio. El film agrícola que preserva el valor nutricional del ensilado para los animales. Está producido con la más alta tecnología y con un 100% de LLDPE de elevada calidad y de 3 capas coextruidas, proporcionando una gran resistencia al rasgado.



#### Presentación

Los plasticos invernaderos cuentan con presentacion de (6x50m) de los siguientes calibres:
CALIBRE 8 (200 micras)
CALIBRE 10 (250 micras)



#### **BENEFICIOS**



- Posee una alta transmisión de luz directa
- Aumenta la temperatura bajo este rápidamente
- Posee una mejor resistencia al uso de agroquímicos que otros films.
- Liviano y fácil de instalar.





### MALLA RASCHELL

#### **DESCRIPCIÓN**



#### MALLA AL 35%

La malla de tejido Raschel 35% es usada para sombreo leve de cultivos, recolección de frutas, cortaviento y control de temperatura en invernaderos.

#### MALLA AL 50%

La malla de tejido Raschel 50% es usada en almácigos, viveros y canchas de almacenamiento de materiales. También como cortaviento, atrapaniebla, protección contra heladas, producción de cochinillas y para la recolección de frutas.

#### **MALLA 65%**

La malla de tejido Raschel 65% es usada para el sombreo en general de, por ejemplo, galpones, jardines de plantas y de flores. Protección de edificios en construcción, secado de fruta secas, secado de paprika. También es empleada para usos decorativos variados.

#### **MALLA 80%**

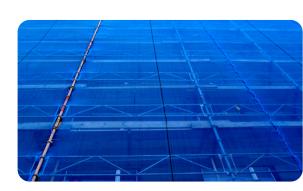
La malla de tejido Raschel 80% es ideal para el sombreo general de áreas de trabajo y carga, estacionamientos, canchas de almacenamiento de materiales, canchas deportivas, galpones de crianza y reposo de animales. También es usada para el control de temperatura, delimitación de áreas y en usos decorativos variados.

#### **MALLA 90%**

Protección de plantas y animales contra el sol y heladas, contra lagomorfos (conejos y ratones). Cortina Cortaviento, atrapanieblas para capturar agua. Cerco artificial, viveros agrícolas y forestales. Cubierta en invernaderos y almacenes Cortina de protección en la construcción.

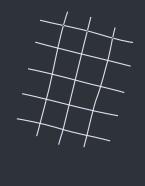
#### **MALLA 95%**

La malla de tejido Raschel 95% es recomendada como barrera de separación en ambientes polvorientos, como protección de productos agrícolas, sombreo de estanques en cunicultura y piscicultura, y como ornamento y decoración.



#### Presentacion

las mallas raschell , tambien llamadas mallas de sombra cuentan con una presentacion de 4.20 x 100 metros.







# SISTEMAS DE CONTENCIÓN MINGECO

# BANDEJAS **ANTIDERRAME HDPE**



fabricamos las bandejas antiderrame segun la medida que solicite ya sea

1.50mm y 2mm . Vienen

Presentación

reforzadas y sin reforzar.

#### **DESCRIPCIÓN**

Fabricamos bandejas antiderrame HDPE, nuestras bandejas antiderrame están elaboradas en polietileno de alta densidad (HDPE) diseñadas para la prevención de derrames que contengan sustancias químicas, tóxicas como; hidrocarburos, ácidos, aceites y otros.

#### **SOLUCIONES**

Nuestras bandejas antiderrame en HDPE estan incluidas en los planes de contingencia de seguridad y medio ambiente, logrando prevenir posibles derrames, goteos o filtraciones de sustancias químicas.







**INDUSTRIA** 

MINERIA CONSTRUCCION

#### TAPAS HDPE

Las tapas para cilindro son fabricados en polietileno de alta resistencia HDPE, que contiene estabilizadores de radiación ultravioleta y agentes antiestéticos, Necesarios para evitar un foco de contaminación por residuos sólidos, protección de las sustancias almacenadas en los cilindros, evitando reacciones desfavorables y priorizando la protección del área de trabajo y del medio ambiente.











ventas@mingeco.com



946 411 320









