



EMPRESA
HOMOLOGADA

2024

CATÁLOGO



MINGECO
Ingeniería y Construcción



946 411 320



WWW.MINGECO.COM



VENTAS@MINGECO.COM



**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, impermeabilización de piso, techo, azotea, jardineras, etc.



AGRO



MINERIA



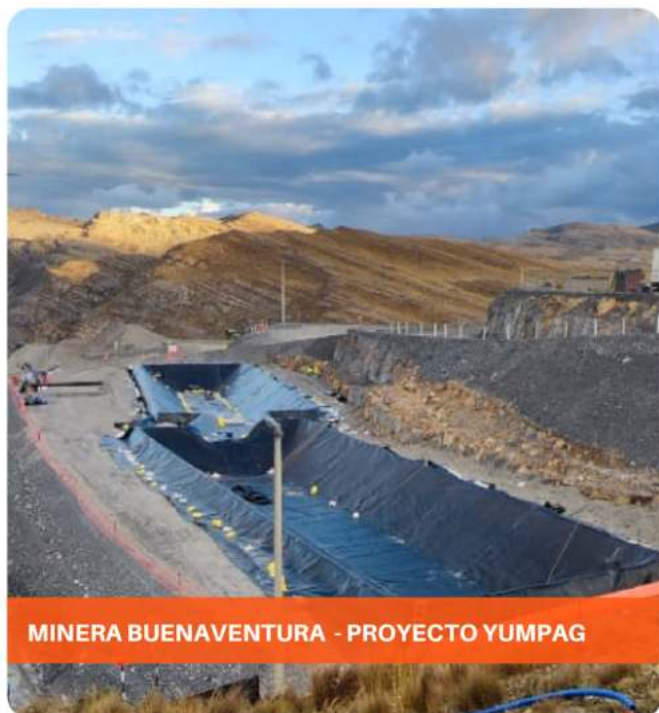
CONSTRUCCION



INDUSTRIA



AGRO RURAL - RESERVORIOS



MINERA BUENAVENTURA - PROYECTO YUMPAG

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



IE. N°89001-EX PREVOCAIONAL-CHIMBOTE

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



MINERA BUENAVENTURA - OYON

SERVICIOS



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



AGRO



MINERIA



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)



MINERA SAN RAFAEL - PUNO



MINERA COLQUISIRI - CHANCAY

MINGECO
Ingeniería y Construcción

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



CAÑETE - INTITUCIONES EDUCATIVAS



BENEFICIOS



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

- IMPERMEABILIZACION EFECTIVA
- DURABILIDAD
- ADHERENCIA FUERTE
- RESISTENCIA A LOS QUIMICOS

MINGECO
Ingeniería y Construcción





GEOSISTEMAS
MINGECO



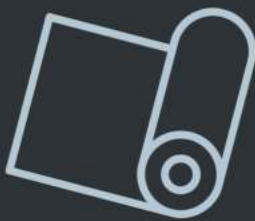
GEOMEMBRANA HDPE



Presentación

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

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

1

Excelente resistencia química tanto para ácidos como alcalinos.

Mayor duracion

2

Manufacturadas con resinas vírgenes.

Proteccion UV

3

- Buen comportamiento a la radiación UV.

GEOMEMBRANA PVC

DESCRIPCIÓN

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 Reservoirs 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

VENTAJAS

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



MINGECO
Ingeniería y Construcción

SOLDADURA HDPE

DESCRIPCIÓN

Con la finalidad de realizar una soldadura por extrusión de los paneles de geomembrana de primera calidad, MINGECO también comercializa SOLDADURA HDPE, es un aporte (filamento) fabricado en polietileno virgen de alta densidad, utilizado para la ejecución de soldadura de geomembranas por extrusión.

PRESENTACIONES

- Soldadura HDPE 4MM
- Soldadura HDPE 5MM



POLYLOCK HDPE

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 contención, tratamientos de muros, drenes de vía, 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



MINGECO
Ingeniería y Construcción

GEOMALLA



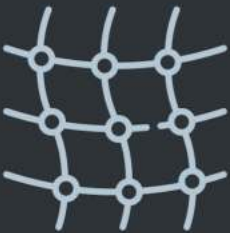
Presentación

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 con estructuras tradicionales.
- Es de fácil transporte y manejo.



GEOCELDAS

DESCRIPCIÓN



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:**

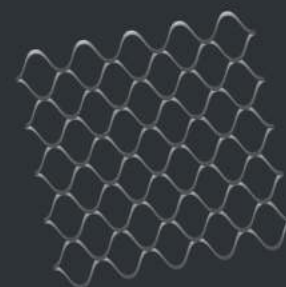
- Muros de contención.
- Muros verdes y jardineras.



Presentación

Las geoceldas vienen en presentaciones de altura de:

75 mm
100 mm
150 mm
200 mm



MINGECO
Ingeniería y Construcción



TUBOSISTEMAS
MINGECO

MANGUERA HDPE



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



TUBERIA HDPE

DESCRIPCIÓN

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 tuberías HDPE vienen en presentaciones de 6 metros y 12 metros según el requerimiento del cliente a partir de 2" hasta 42"



MINGECO
Ingeniería y Construcción

ACCESORIOS HDPE TERMOFUSIÓN



DESCRIPCIÓN

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**)

ACCESORIOS HDPE ELECTROFUSIÓN

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



TUBERIA CORRUGADA HDPE



Presentación

Cuentan con una presentación de 5.80 y 6 metros de acuerdo al diámetro 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.



ACOPLES HDPE

DESCRIPCIÓN

Los acoples HDPE, también conocidos como Juntas Rápidas o Accesorios de Comprensión, son fabricados para riego tecnificado, agricultura, industria y minería con capacidad de PN16.

CARACTERÍSTICAS

- 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 ROSCA
MACHO



ENLACE
RECTO



ENLACE ROSCA
HEMBRA



VALVULA DE
BOLA



TEE BOCAS
IGUALES



TEE
REDUCIDO



TEE ROSCA
HEMBRA



ENLACE CODO
90°



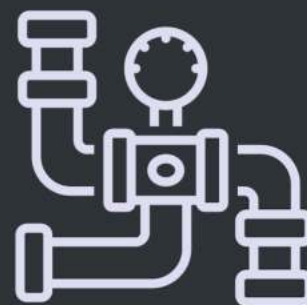
CODO ROSCA
HEMBRA 90°



ENLACE
REDUCIDO



ENLACE
TAPON



Presentación

Los accesorios a presión para tubería HDPE solo vienen en presentaciones de :

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

MINGECO
Ingeniería y Construcción

TUBERIA CORRUGADA HDPE



Presentación

Cuentan con una presentación de 5.80 y 6 metros de acuerdo al diámetro 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.



**MALLAS
AGRICOLAS
MINGECO**

PLÁSTICO AGROFILM

DESCRIPCIÓN



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.



AGRO

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.

Presentación

Los plásticos invernaderos cuentan con presentación de (6x50m) de los siguientes calibres:

CALIBRE 8 (200 micras)

CALIBRE 10 (250 micras)



MINGECO
Ingeniería y Construcción



MALLA RASCHELL

DESCRIPCIÓN

MALLA AL 35%

La malla de tejido Raschel 35% es usada para sombreado 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 almacigos, 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 sombreado 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%

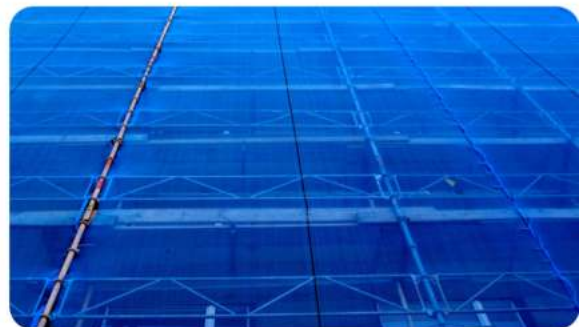
La malla de tejido Raschel 80% es ideal para el sombreado general de áreas de trabajo y carga, estacionamientos, canchas de almacenamiento de materiales, canchas deportivas, galpones de crianza y reposo de animales. También es usada para el control de temperatura, delimitación de áreas y en usos decorativos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

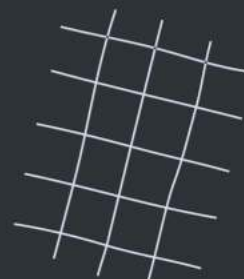
MALLA 95%

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



Presentación

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



MINGECO
Ingeniería y Construcción



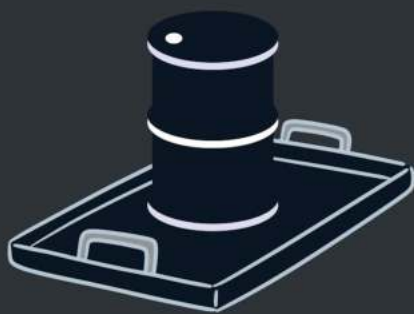
**SISTEMAS DE
CONTENCIÓN
MINGECO**

BANDEJAS ANTIDERRAME HDPE



Presentación

fabricamos las bandejas antiderrame segun la medida que solicite ya sea en 1.50mm y 2mm . Vienen 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
981 110 236
904 776 727



www.mingeco.com