

PRODUCTOS ADS



PEAD para minería

Para drenajes 100% herméticos de polietileno de alta densidad



El tubo corrugado de polietileno de alta densidad (PEAD) fabricado por ADS ha sido probado en requerimientos de aplicaciones de subdrenaje por más de 30 años. Millones de metros se han instalado por todo el mundo. La historia del increíble comportamiento del polietileno, el costo del ciclo de vida y sus propiedades físicas únicas, hacen de éste, el material ideal para drenar en la industria minera.

RESISTE ABRASIÓN Resistente y durable, el material PAD maneja lodos y flujos abrasivos. ¹

NO SE CORROE Virtualmente inerte químicamente, el PEAD resiste solventes, ácidos y alcalinos (con una aceptación de rangos de ph del 1 al 14). ²

INTEGRIDAD ESTRUCTURAL La tubería de ADS es usada como alcantarillas y cruces de caminos bajo carreteras, vías del ferrocarril y pistas de aeropuertos. Con un relleno apropiado, el tubo ADS resiste perfectamente cargas vivas con tan sólo 30 cm. de cubierta o decenas de metros de profundidad.

FÁCIL DE INSTALAR Por ser ligero y resistente, el polietileno requiere menor tiempo, equipo y mano de obra para instalarse que tubos de drenaje convencionales. ³

**CONECTANDO
GRANDES
PROYECTOS®**

REFERENCIAS TÉCNICAS

Referencia de acuerdo al manual de ADS Mexicana.

Ver la nota técnica ADS 2.116 Resistencia a la abrasión de sistemas de flujo a gravedad.

Ver la nota técnica ADS 2.108 Propiedades de resistencia química del tubo corrugado de polietileno, conexiones y pozos de visita

Ver la nota técnica ADS 3.115 Instalando tubería ADS N-12 , pluvial, sanitaria, y alcantarillado.

ESPECIFICACIONES APLICADAS

ASTM F 405
Estándares para tubería corrugada de polietileno (PEAD) y sus conexiones.

ASTM D 2321
Estándares para la instalación sub-terránea de tuberías termoplásticas para drenaje y otras aplicaciones de flujo por gravedad.

AASHTO M294-10
Especificación estándar para polietileno corrugado para tuberías de drenaje para diámetros nominales de 300 mm (12 pulgadas) a 1500 mm (10 pulgadas)

ASTM F 667
Estándares para tubería corrugada de polietileno (PEAD) y sus conexiones en diámetros mayores.

AASHTO M252-09
Drenaje para diámetros nominales de 300 mm (12") a 1500 mm (60").

Tel. 8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol. Ruiz Cortines #307 Pte. Col. Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P. 64346

www.colibrimty.com       colibrimty

APLICACIONES TÍPICAS EN LA MINERÍA

LIXIVIACIÓN

Esta técnica ha hecho posible la reducción de costos en la producción de cobre, oro y plata en depósitos con poca ley. La recuperación SX-EW después de lixiviar con ácidos, ha sido el sector con más rápido crecimiento en la producción de cobre. También puede tener un gran impacto en la economía total cuando es usado en combinación con los molinos convencionales. Para disolver el oro y plata, una solución débil de cianuro se rocía sobre el terraplene y los metales preciosos se recuperan con absorción de carbón o precipitación de zinc.

Un colector perforado ADS. El tubo se coloca a intervalos sobre el campo de lixiviados.



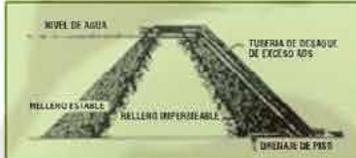
La mezcla de agregado se terraplena sobre el campo. Los aspersores saturan el mineral con la solución de cianuro para convertir el mineral en compuesto químico. La solución entra en el tubo perforado y es transportada por gravedad a lagunas abiertas para la extracción final de oro y plata.



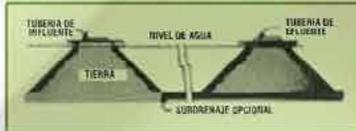
ALCANTARILLAS



REPRESAS DE TIERRA



LAGUNAS DE SEDIMENTACIÓN



DEPÓSITOS SANITARIOS



SELECCIÓN DE PRODUCTOS ADS

N-12® Tubo de doble pared con interior liso

Diámetros de 100 a 1200 mm (4" a 48"), con o sin perforaciones. Existen conexiones con junta hermética para la mayoría de los diámetros (Vea la forma ADS # L 1062).



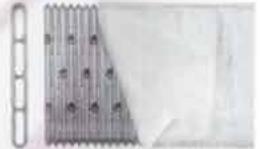
Tubo de pared sencilla con interior corrugado

Diámetros de 75 a 600 mm (3" a 24"), con o sin perforaciones. Conexiones existentes en todos los diámetros. (vea la forma ADS # L 3030)



AdvanEDGE®

En forma de panel perforado en alturas de 300 y 450 mm. (12" y 18") respuesta rápida en drenado, instalación sencilla en zanjas angostas. Existen coples y adaptadores (Vea la forma ADS # 2020).



Forros sintéticos

Rodea el tubo para filtrar arenas y evitar sedimentaciones dentro del tubo. "Drain Guard" es una envoltura protectora de nylon, y el filtro o calcetín ADS son surcidos con costura invisible al tubo para aplicaciones pesadas. (Vea la observación de producto ADS 3.102).



Productos Geotextiles

Telas tejidas y no tejidas, fabricadas de polipropileno, de alta resistencia química. (Vea la nota de producto ADS 3.101).



Experiencia y calidad en drenajes de minería

Los productos ADS son usados en minería por toda la República Mexicana, para mayor información contacte ADS MEXICANA, S. A. de C.V.

ADS
MEXICANA

Tel. 8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol. Ruiz Cortines #307 Pte. Col. Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P. 64346

www.colibrimty.com



colibrimty