

Descripción del producto:

Cipageo Miner.

Composición:

Geomembrana de Policloruro de vinilo (PVC) no estructurada.

Descripción:

Cipageo Miner es una geomembrana de policloruro de vinilo (PVC) homogénea y flexible que puede ser soldada por termofusión, alta frecuencia y química.

Campos de Aplicación:

Impermeabilización tanto en obras de tierra, como balsas, canales, embalses, entre otros.

Impermeabilización de estructuras de concreto, como muros de contención, reservorios de agua no potable, entre otros.

Características y Ventajas:

- ✓ Flexibilidad y soldadura (permitiendo la reparación con facilidad).
- ✓ Resistencia al envejecimiento natural.
- ✓ Resistencia al impactos mecânicos.
- ✓ Resistencia a la intemperie (cuando está formulado para aplicación expuesta).
- ✓ Permite ser soldado en grandes paneles generando ahorro y rapidez en la instalación.
- ✓ Excelente estabilidad dimensional.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación.
- ✓ Adaptabilidad a las superficies más diversas.
- ✓ Alta resistencia a pinchazos.
- ✓ El uso de geomembranas con un ancho de 2,20 m, reduce el número de soldaduras y, en consecuencia, reduce las posibilidades de fallas en las soldaduras.

Normalizaciones:

Empresa certificada ISO9001.

Características do produto:

- ✓ Material suministrado en rollos o paneles. En el caso de paneles consultar con fábrica las dimensiones.

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 1 de 5

- ✓ Color: Negro o Gris.
- ✓ Rollos suministrados en anchos de 1,40 y 2,20 metros (espesor hasta 1,00 mm) y ancho de 2 metros (más de 1,00 mm de espesor).

Características Técnicas:

CIPAGEO MINER							
Certificadas							
Propiedad	Unidad	Límites					Método de Ensayo*
Espesor*	mm	0,50	0,75	0,80	1,00	1,20	ASTM D5199
		± 0,03	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,06	
Tensión a Ruptura (Mínimo)*	kgf/cm ²	130	130	130	130	130	ASTM D882
	kN/m	6,5	9,7	10,4	13	15,6	
	MPa	13	13	13	13	13	
Alongamiento (Mínimo)*	%	300	300	300	300	300	ASTM D882
Módulo a 100% (Mínimo)*	kgf/cm ²	60	60	60	60	60	ASTM D882
	kN/m	3	4,5	4,8	6	7,2	
Resistencia ao Rasgo (mínimo)*	N	22	28	30	35	48	ASTM D1004
Estabilidad Dimensional (Máxima)*	%	4	4	4	3	3	ASTM D1204
Index							
Propiedad	Unidad	Límites					Método de ensayo*
Resistencia a baja temperatura	°C	-30	-30	-30	-30	-30	ASTM D 2136

(*) Las pruebas y ensayos en general son realizados en ambientes controlados conforme a la norma técnica de referencia.

Embalaje y almacenamiento

Se recomienda que la geomembrana suministrada en rollos sea almacenada en el empaque original, en posición horizontal sobre áreas lisas sin elementos perforantes en un lugar fresco y seco. Deben estar protegidos de la luz solar directa, lluvia, heladas, etc.

Revisados: Mitsuo Yasuta	Aprobación: Adolpho Meldau
Elaboración: Jucieli Duarte	Página 2 de 5

Nota

- *Recomendación para el apilamiento de rollos*

Peso da bobina	Apilamiento
0 a 100 Kg	10 bobinas
101 a 200 Kg	6 bobinas
201 a 300 Kg	4 bobinas
301 a 400 Kg	3 bobinas
Arriba de 401 Kg	2 bobinas

Garantía

Previa consulta.

Resistencia química

Si la película Cipageo Miner necessita entrar em contacto com algún produto químico, es obligatorio que Cipatex® este informado sobre todos los productos químicos utilizados y sus respectivas concentraciones, temperatura de trabajo y todas las demás necesidades, condiciones de processo y almacenamiento.

Application conditions / limitation

Se recomienda que los servicios de soldadura, instalación y otros relacionados sean siempre realizados por profesionales debidamente habilitados.

Los colores y las tonalidades están sujetas al cambio natural a lo largo del tiempo.

Para cualquier uso del Cipageo Miner que no sea contención de agua, es necesaria la consulta al fabricante.

En el caso de reparaciones (agujeros, rasgos, etc) del Cipageo, quedará perjudicada la cuestión estética del producto, frente al material suministrado originalmente.

Se recomienda que en el caso de productos con uso protegido en movimiento de tierras, es necesario cubrir el mismo con un mínimo de 35 cm de tierra limpia, cohesiva, libre de elementos punzantes o que puedan dañar la geomembrana, esta protección debe permanecer constante durante toda su vida útil. El proyecto debe prever, dependiendo de la granulometría del suelo tanto en la parte superior como inferior de la geomembrana, la necesidad de un geotextil de protección

Siempre recomendamos la validación de la geomembrana por diseño, sin embargo, en casos de taludes menores a 3H:1V, cuando no hay diseño y siempre que la altura no supere los 2,0 metros en movimiento de tierras, en teoría se puede utilizar en práctica. En el resto de los casos, consideramos imprescindible la validación por parte del cliente

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 3 de 5

vía proyecto. También se recomienda un estudio, donde las condiciones de peso propio y/o inclinación del talud pueden generar esfuerzos adicionales sobre la geomembrana, los cuales en teoría pueden ser reducidos con bermas extra para el anclaje y/o fijación de la geomembrana con dispositivos especiales en el talud.

Cipageo Miner no debe colocarse sobre materiales que puedan agredirlo, como materiales derivados del asfalto e impermeabilizantes antiguos.

En los trabajos de tierra, como estanques y lagos, se debe considerar el efecto de la erosión, la acción de las olas, la acción del viento, entre otros.

Se recomienda encarecidamente el uso de escollera (rockfill), protección de taludes con hormigón y control de erosión.

Si se necesita más información, por favor entre en contacto con el servicio técnico de Cipatex®.

Para el suministro del Cipageo Miner en paneles pre-soldados en dimensiones constantes de la presentación del producto, consultar al fabricante en cuanto a la posibilidad y medidas.

Se recomienda que el producto se aplique y manipule entre 5 ° C a 50 ° C tanto para la temperatura ambiente como la temperatura del material, cualquier aplicación sin esta gama debe ser contactada con el equipo técnico de Cipatex, de lo contrario cualquier efecto no deseado o falta de vida de Cipageo es responsabilidad total del usuario.

Se recomienda, en el caso de la soldadura, que se evalúan las condiciones ambientales, la limpieza de las superficies a soldar, así como los parámetros de la máquina, como la velocidad, la presión y la temperatura (comprobar con el fabricante del equipo).

Información de aplicación

Para mayor información sobre la aplicación del producto, consultar al fabricante.

Aspectos Legales

La información contenida en la presente especificación se refiere al entendimiento de las características y de las aplicaciones del Cipageo Miner, habiendo sido elaboradas con base en la literatura existente actualmente y, en resultados de análisis de laboratorio del Cipageo Miner.

La presente especificación no constituye una garantía ni tampoco afirmación de adecuación de interés del usuario, pues requerirá el análisis del lugar y de la finalidad de la aplicación, ya que las condiciones del lugar de instalación y aplicación son variables que influyen en las características del producto.

La decisión de utilizar Cipageo Miner es de única y exclusiva responsabilidad del comprador.

Se deben observar las normas y prácticas de instalación vigentes en cada lugar, así como los procedimientos de homologación y especificaciones técnicas del proyecto.

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 4 de 5

En el caso de adquisición para reventa se deben observar las normas de publicidad, embalaje, etiquetado, indicación de composición, etc, así como informar y orientar al usuario final sobre las informaciones y orientaciones relativas al Cipageo Miner.

El fabricante no se responsabiliza por daños y / o perjuicios derivados de irregularidades y defectos derivados de la instalación y / o soldadura del Cipageo Miner, así como de uso inadecuado del producto.

Para uso expuesto del Cipageo Miner, favor consultar las condiciones de garantía.

Verificar siempre la versión actualizada de esta especificación.

La información contenida en esta especificación puede actualizarse sin previo aviso.

Esta especificación anula las emitidas anteriormente.

Información de Seguridad

Para obtener más información sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación de residuos, consulte nuestra Ficha de información de seguridad de productos químicos (FISPQ), donde se aclaran varios aspectos del producto Cipageo Miner en términos de seguridad, salud y medio ambiente.