

EUCO MEMBRANA 500 PVC

Membrana de PVC no reforzada de 500 micras de espesor

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA 500 PVC

TX40T598

Descripción

EUCO MEMBRANA 500 PVC es una membrana de PVC no reforzada flexible obtenida por proceso de calandrado, lo cual garantiza un excelente acabado superficial.

EUCO MEMBRANA 500 PVC cumple con la norma ASTM D-7176 "Especificación estándar para geomembranas cloruro de polivinilo (PVC) no reforzada usada en aplicaciones enterradas".

Información Técnica

| PROPIEDAD | | VALOR ESPECIFICACION | METODO DE ENSAYO |
|---|-----|---|------------------|
| Calibre (micras) | | 500 +/- 30 | ASTM D-5199 |
| Resistencia a la tensión Fuerza máxima (mínimo) | L&T | 16.8 N/mm ² 8.4 N/mm 48 lb-f/pl 8.5 kg-f/cm 8.4 kN/m | ASTM D-882 |
| Elongación a ruptura | L&T | 360% mínimo | ASTM D-882 |
| Método de elongación a 100% | L&T | 3.6 kN/m mínimo | ASTM D-882 |
| Resistencia al rasgado, iniciación (mínimo) | L&T | 27 N 2.7 kg-f 6 lb-f | ASTM D-1004 |
| Estabilidad dimensional (100°C, 15 minutos) | L | 4.00% | ASTM D-1204 |
| Impacto a baja temperatura | | -26°C (PASA) | ASTM D-1790 |
| Densidad | | 1.2 g/cm ³ (mínimo) | ASTM D-792 |
| Extracción por agua | | 0.15% (máximo) | ASTM D-1239 |
| Pérdida de volátiles | C | 0.9% (máximo) | ASTM D-1203 |
| Resistencia al deterioro * Resistencia a la tensión * Elongación * Módulo de elongación a 100% | L&T | 5% cambio máximo 20% cambio máximo 20% cambio máximo | ASTM G-160 |
| Resistencia hidrostática | | 470 kPa mínimo 68 PSI mínimo | ASTM D-751 |
| Peso molecular plastificante | | 400 mínimo | ASTM D-2124 |

L = Dirección Logitudinal
T = Dirección Transversal
C = Cara

Usos

EUCO MEMBRANA 500 PVC es un producto recomendado para obras civiles tales como: minería en lagunas de evaporación, lagunas de lixiviación, entre otros.

Ventajas

- Excelente estabilidad dimensional.
- Alta flexibilidad.
- Excelente durabilidad.
- Alta elongación y resistencia a la tensión.

EUCO MEMBRANA 500 PVC

Membrana de PVC no reforzada de 500 micras de espesor

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA 500 PVC

TX40T598

Rendimiento

| ESPESOR | TAMAÑO DEL ROLLO | AREA DEL ROLLO |
|-------------|------------------|-------------------|
| 5000 micras | 1.8 m x 50 m | 90 m ² |

Aplicación

Preparación del sustrato

- El sustrato debe estar limpio, libre de elementos o restos de concreto que puedan punzar o rasgar la membrana.
- El sustrato no debe tener sustancias bituminosas o cualquier tipo de alquitrán, si es el caso, éstos deben ser eliminados completamente o aislados para que no tengan contacto con la membrana.

Aplicación

- El material debe sellarse por termofundido con equipos de aire caliente.
- Generar un traslapo de mínimo 5 cm de ancho, la membrana debe estar limpia y seca antes de iniciar las operaciones de soldado.
- Utilizar equipos adecuados de calor para realizar las uniones; luego presionar inmediatamente sobre la soldadura con un rodillo de neopreno para mejorar la unión de las dos membranas. Hacer un control estricto del traslapo con el fin de asegurar una unión adecuada.

Recomendaciones Especiales

- La preparación de la superficie donde se va a instalar el **EUCO MEMBRANA 500 PVC** así como su instalación debe hacerla personal calificado para ello.
- Se debe tener cuidado de no causar deterioro en el material, como punzonamiento, rotura por objetos corto-punzantes, quemado de la superficie, etc.
- En caso de requerir dispositivos para la instalación como soportes y placas de sujeción, éstos no deben tener bordes cortantes que produzcan debilitamiento del material y rasgado prematuro del mismo.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para ajustar la temperatura del equipo de calor.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO MEMBRANA 500 PVC debe almacenarse en su envase original, bajo techo, en lugares frescos; teniendo cuidado de no alterar la geometría del material y causar deterioro.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

Rollo: 1.8 m x 50 m

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCUD GROUP
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA 500 PVC

Membrana de PVC no reforzada de 500 micras de espesor

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 1 de 2017

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA 500 PVC

TX40T598

