

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA EXPUESTA
PVC

TX40T691

Descripción

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC es una lámina de policloruro de vinilo flexible (PVC-P), con una armadura de malla de fibra de poliéster. Apta para ser sometido a la intemperie. Material fabricado bajo normativa EN 13956.

Información Técnica

| CARACTERISTICAS TECNICAS | NORMAS | UNIDADES | VALORES PROMEDIO | | | | |
|--|--------------|----------|------------------|------|------|-------|-------|
| Espesor (-5% / +10%) | EN 1849-2 | mm | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.4 |
| Peso (-5% / +10%) | EN 1849-2 | Kg | 1.50 | 1.80 | 2.15 | 2.40 | 2.88 |
| Estabilidad dimensional | EN 1107-2 | % | ≤ 0.5 | | | | |
| Resistencia a la Tracción | EN 12311-2 | N/50 mm | L, T ≥ 1100 | | | | |
| Alargamiento a la rotura | EN 12311-2 | % | L, T ≥ 15 | | | | |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-2 | N | L, T ≥ 200 | | | | |
| Plegado a bajas temperaturas | EN 495-5 | °C | ≤ -25 | | | | |
| Resistencia al pelado de juntas | EN 12316-2 | N/50 mm | L, T ≥ 200 | | | | |
| Resistencia al cizallado de juntas | EN 12317-2 | N/50 mm | L, T ≥ 600 | | | | |
| Resistencia a la presión hidrostática (6 h a 0.5 MPa) | EN 1928-B | - | Impermeable | | | | |
| Resistencia a carga estática | EN 12730 | kg | ≥ 20 | | | | |
| Resistencia al granizo | EN 13583 | mm | ≥ 25 | | | | |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | - | E | | | | |
| Resistencia al impacto | EN 12691 (A) | mm | ≥450 | ≥800 | ≥900 | ≥1250 | ≥1500 |
| Exposición a rayos UV, elevada temperatura y agua (5000 h) | EN 1297 | - | Cumple, grado 0 | | | | |
| Resistencia a las raíces | EN 13948 | - | No penetración | | | | |

Usos

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC es adecuada para la impermeabilización de cubiertas, colocándola mediante fijación mecánica, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Ventajas

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al estrés del viento, hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 13948.
- Excelente estabilidad frente a los rayos UV.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

TX40T691

Rendimiento

| TAMAÑO DEL ROLLO | AREA DEL ROLLO | COLOR |
|------------------|-------------------|--------|
| 2.10 m x 20 m | 42 m ² | Blanco |

Aplicación

La instalación del sistema de impermeabilización **EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC** debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.

El sustrato debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes.

La unión entre láminas se realizará mediante soldadura por aire caliente de mínimo 5 cm de ancho, la membrana debe estar limpia y seca antes de iniciar las operaciones de soldado, una vez soldada se deberá verificar mediante una varilla metálica desplazando a lo largo de todo el traslapo. Se debe 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.

La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

Se debe usar EUCO PERFILES DE PVC de TOXEMENT con el fin de asegurar la adecuada colocación de la membrana.

Recomendaciones Especiales

- La membrana puede utilizarse sobre superficies con compuestos bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de un Geotextil NT de un calibre mínimo de 1600 y una capa de polietileno de un calibre mínimo de 600. Consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Se debe hacer una prueba de estanqueidad una vez se ha instalado la membrana, con el fin de probar la adecuada permeabilidad del sistema.
- Los traslapos termofundidos deben revisarse uno a uno.
- La preparación de la superficie donde se va a instalar el **EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC** así como su instalación debe hacerla personal calificado para ello.
- Se debe tener cuidado de no causar deterioro en el material, como 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.
- La membrana no debe ser expuesta a temperatura de instalación o servicio menor a -10°C o mayor a 60°C.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

| PRODUCTO QUIMICO | CONCENTRACION (%) | TEMPERATURA (°C) | RESISTENCIA (*) |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Abonos (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Aceites lubricantes | 100 | 40 | R |
| Aceites pesados (Diesel) | 100 | 40 | R |
| Acetato de Butilo | 100 | 20 | M |
| Acetato de Etilo | 100 | 20 | M |
| Acetato de Plomo (disolución acuosa) | Todas | 20 | B |
| Acetileno | 100 | 20 | R |

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



EUCLOUD GROUP
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA EXPUESTA
PVC

TX40T691

| PRODUCTO QUIMICO | CONCENTRACION (%) | TEMPERATURA (°C) | RESISTENCIA (*) |
|--|-------------------|------------------|-----------------|
| Acetona | Todas | 20 | M |
| Acido Acético (disolución acuosa) | 6 | 20 | B |
| Acido Acético (disolución acuosa) | | 40 | R |
| Acido Acético (disolución acuosa) | | 60 | R |
| Acido Acético (disolución acuosa) | 50 | 20 | R |
| Acido Acético Glacial | 100 | 20 | M |
| Acido Bórico (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Acido Bromhídrico | Todas | 40 | B |
| Acido Butírico (disolución acuosa) | 20 | 20 | R |
| Acido Butírico (disolución acuosa) | Conc. | 20 | M |
| Acido Carbónico | Todas | 40 | B |
| Acido Clorhídrico (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Acido Crómico (disolución acuosa) | 0.5 - 10 | 20 | B |
| Acido Fosfórico (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Acido Nítrico (disolución acuosa) | 6 | 20 | B |
| Acido Nítrico (disolución acuosa) | | 40 | R |
| Acido Nítrico (disolución acuosa) | | 60 | R |
| Acido Nítrico (disolución acuosa) | 15 | 20 | B |
| Acido Nítrico (disolución acuosa) | 65 | 20 | R |
| Acido Perclórico | Todas | 20 | B |
| Acido Sulfúrico (disolución acuosa) | Hasta 60 | 60 | R |
| Acido Sulfúrico (disolución acuosa) | 98 | 20 | M |
| Agua | 100 | 20 | B |
| Agua del mar | Natural | 40 | B |
| Agua Oxigenada | Hasta 30 | 20 | B |
| Alcohol Butílico | 100 | 20 | M |
| Alcohol Etilico | 96 | 20 | M |
| Alcohol Metílico | 100 | 30 | M |
| Alumbres (disolución acuosa) | Todas | 40 | B |
| Aluminio, sales de (disolución acuosa) | Todas | 40 | B |
| Amoniac acuoso | 15 | 40 | B |
| Amoniac acuoso | Sat. | 40 | B |
| Amoniacas, sales (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Anhídrido Acético | 100 | 20 | M |
| Anhídrido Carbónico (gaseoso) | Todas | 60 | B |
| Anhídrido Sulfuroso (gaseoso) | Todas | 40 | R |
| Anilina | 100 | 20 | M |
| Baños de fijación (fotografía) | | 40 | B |
| Benceno | | 20 | M |
| Bicromato potásico (disolución acuosa) | Sat. | 20 | B |
| Bisulfitos (disolución acuosa) | Todas | 40 | B |
| Bisulfitos (disolución acuosa) | | 60 | R |
| Bórax (disolución acuosa) | Todas | 40 | B |
| Bromo (vapores y líquido) | | 20 | M |
| Butadieno | 100 | 20 | M |
| Cinc, sales de | Todas | 60 | B |
| Cloro gaseoso húmedo | Todas | 20 | M |
| Cloruro Cálcico (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Cloruro de Hierro (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Cloruro de Metileno | 100 | 20 | M |
| Cloruro de Metilo | 100 | 20 | M |
| Dextrina (disolución acuosa) | Sat. | 60 | B |
| Disoluciones de jabón | Sat. | 20 | B |

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

EUCO MEMBRANA EXPUESTA
PVC

TX40T691

| PRODUCTO QUIMICO | CONCENTRACION (%) | TEMPERATURA (°C) | RESISTENCIA (*) |
|---|-------------------|------------------|-----------------|
| Disoluciones de jabón | | 60 | R |
| Eter Etilico | 100 | 20 | M |
| Etilenglicol | 100 | 40 | R |
| Etilenglicol | | 60 | M |
| Fenol (disolución acuosa) | Todas | 20 | M |
| Ferri y Ferrocianuro pot. (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Formaldehído (disolución acuosa) | 30 | 20 | R |
| Gasolina | 100 | 20 | M |
| Glucosa (disolución acuosa) | Sat. | 20 | B |
| Grasas, animales y vegetales | 100 | 20 | M |
| Grasas en emulsión acuosa | | 20 | R |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | 6 | 40 | B |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | | 60 | R |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | 15 | 20 | B |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | 30 | 20 | R |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | Conc. | 20 | R |
| Hidróxido potásico (disolución acuosa) | Conc. | 40 | M |
| Hidróxido Sódico (disolución acuosa) | 4 | 40 | B |
| Hidróxido Sódico (disolución acuosa) | | 60 | R |
| Hidróxido Sódico (disolución acuosa) | 50 | 40 | R |
| Hidróxido Sódico (disolución acuosa) | | 60 | M |
| Lacas de Nitrocelulosa | Sólidas | 20 | M |
| Lejía de blanqueo | 15 | 20 | R |
| Magnésicas, sales (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Monobromonaftaleno | 100 | 20 | M |
| Niquel, sales de (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Nitrato de plata (disolución acuosa) | 10 | 60 | B |
| Nitroglicerina | 100 | 20 | M |
| Oleum | 10 | 20 | M |
| Orina | Natural | 20 | B |
| Oxígeno | Todas | 60 | B |
| Ozono | Dil. | 20 | B |
| Pentóxido de Fósforo | 100 | 20 | B |
| Persulfato potásico (disolución acuosa) | Sat. | 40 | B |
| Potásicas, sales (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Sódicas, sales (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Sulfato de cobre (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Sulfuro de Carbono | 100 | 20 | M |
| Sulfuro de Hidrógeno (disolución acuosa) | 100 | 20 | R |
| Sulfuro de Hidrógeno (disolución acuosa) | 100 | 40 | M |
| Tetrabromoetano | 100 | 20 | M |
| Tetracloruro de Carbono | 100 | 20 | M |
| Tintas | Comercial | 30 | B |
| Tolueno | 100 | 20 | M |
| Tricloroetileno | 100 | 20 | M |
| Urea (disolución acuosa) | Todas | 60 | B |
| Vapores de ácido clorhídrico | Todas | 60 | B |
| Vinagre | Comercial | 20 | R |
| Vinagre | Comercial | 40 | R |

(*) B: Bueno R: Regular M: Malo

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de cubiertas

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y
CUBIERTAS

Manejo y Almacenamiento

EUCO MEMBRANA EXPUESTA PVC debe almacenarse en su empaque original, bajo techo y en lugar fresco; teniendo en cuidado de no alterar la geometría del material y causar deterioro.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

Presentación

Rollos de 2.1 m de ancho x 20 m de largo.

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.

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.

Junio 8 de 2017

EUCO MEMBRANA EXPUESTA
PVC

TX40T691

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT