



EUCLID GROUP
EUCOMEX

EUCO PVC / TPO - ROLLO

Membrana sintética de TPO.

IMPERMEABILIZACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 01.21

DESCRIPCIÓN

Es una membrana impermeabilizante, químicamente basada en poliolefinas termoplásticas (**TPO/FPA**), armadas mediante una red de poliéster por co-extrusión de la aleación en sinergia poliolefina con la red poliéster. Esta membrana de componen de dos colores, siendo la superior de color gris o blanca, y la inferior en color negro; con este contraste de colores se logra comprobar de forma sencilla la integridad del manto durante la fase de aplicación y vida útil.

APLICACIONES PRINCIPALES

Las membranas de **EUCO PVC/TPO** tienen sus principales áreas de aplicación en las siguientes obras:

- Impermeabilización monocapa de forma mecánica.
- Impermeabilización de tejados con daños causados por lastres.
- Impermeabilización de tejados con jardines en la azotea.

VENTAJAS

- Excelente resistencia al envejecimiento e intemperismo, incluyendo la exposición a los rayos UV.
- Alta resistencia al viento.
- Alta resistencia al impacto y al punzonamiento.
- Excelente flexibilidad en frío.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua.
- Material fácilmente soldable.
- Reciclable.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Las especificaciones técnicas del rollo de **EUCO PVC/TPO**, comprobadas mediante las normativas correspondientes son:

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ROLLO | | | |
|-------------------------------------|----------|------------|--------------|
| PROPIEDAD | UNIDADES | MÉTODO | RESULTADO |
| Espesor | mm | EN 1849-2 | 1.20 |
| Dimensiones: largo x ancho | m | EN 1849-2 | 2.10 x 25.00 |
| Resistencia, long tras | N/50mm | EN 12311-2 | 1100 |

| | | | |
|---|-----|------------------|------------|
| Alargamiento a la rotura L/T | % | EN 12311-2 | 25 |
| Flexibilidad en frío | °C | EN 495-5 | ≤ -40 |
| Estabilidad dimensional | % | EN 1107-2 | ≤ 0.5 |
| Impermeabilidad al agua, 60 KPa | - | EN 1928 | ≥ absoluto |
| Resistencia a la laceración L/T | N | EN 12310-1 | 500/500 |
| Permeabilidad al vapor de agua | μ | EN 1931 | 50.00 |
| Resistencia al punzonamiento estática | mm | EN 12730/B | ≥ 125 |
| Resistencia al punzonamiento dinámico | mm | EN 12691 | ≥ 1200 |
| Exposición UV artificial, 5000 h | h | EN 1224 | Conforme |
| Resistencia a la tracción de las juntas | - | EN 12317-2 | Conforme |
| Resistencia al pelado de juntas | - | EN 12316-2 | ≥ 58 |
| Resistencia a las algas y microorganismos | - | EN ISO 846 liv.2 | Conforme |
| Resistencia al granizo | m/s | EN 13583 | ≥ 26 |
| Comportamiento con el fuego externo | - | EN 13501-5 | Broof |
| Reacción al fuego | - | EN 13501-5 | Class E |

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCO PVC/TPO se encuentra disponible en rollos de color gris y rollos de color blanco. Las medidas de los rollos para cada color son las descritas en el apartado de información técnica.

VIDA EN ANAQUEL

12 meses a partir de la fecha de fabricación, almacenado bajo techo y en un lugar fresco y seco.

IMPORTANTE: almacenar de forma vertical y sin estibar.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplicación: La aplicación se realiza mediante soldadura por aire caliente o aire templado, se sugiere realizar a una



temperatura de 350 °C a razón de dos metros lineales por minuto.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Este producto es parte de un sistema, por lo que se deberá contar con los otros materiales e información técnica para la instalación completa.
- El producto debe almacenarse en un lugar seco y protegido del rayo directo del sol.
- El producto debe almacenarse en posición vertical sin estibar con otros rollos.
- Asegurarse de comprender las instrucciones de uso para la aplicación de **EUCO PVC/TPO** descritas en esta ficha técnica antes de realizar la instalación. De lo contrario solicitar asesoría a Eucomex.
- Consultar la ficha de datos de seguridad.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.