EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de tanques

Descripción

EUCO MEMBRANA TANQUES 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 y para almacenaje de agua potable.

Información Técnica

CARACTERISTICAS TECNICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES PROMEDIO
Espesor	EN 1849-2	mm	1.2 (+/-5%)
Peso específico	EN 1183-1	Kg/m^3	1300 (+/-5%)
Dureza Shore	EN ISO 868	Shore A15	80 +/- 3
Resistencia a la Tracción	EN 12311-2	N/mm^2	≥ 20
Alargamiento a la rotura	EN 12311-2	%	≥ 15
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	N	≥ 200
Resistencia a la presión hidrostática (24 h / 4 bar)	EN 1928-B		Impermeable
Doblado a bajas temperaturas (-25°C)	EN 495-5	°C	Sin roturas
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	%	≤ 0.5
Punzonado estático	EN ISO 126	N	≥ 1250
Resistencia al impacto	EN 12691	Mm	≥ 500 (sop blando)
Resistencia frente al envejecimiento artificial	EN 1297	-	Sin rotura
Resistencia al granizo	EN 13583	m/s	>25 (sop. Duro)
Resistencia a la perforación de raíces	EN 13948	-	No perforación

Usos

EUCO MEMBRANA TANQUES PVC es un producto especialmente diseñado para impermeabilizar tanques de agua y puede ser usado en contacto con agua para el consumo humano.

Ventajas

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Material apto para uso en depósitos de agua potable.
- Resistente al 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.

Rendimiento

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

EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de tanques

Aplicación

La instalación del sistema de impermeabilización **EUCO MEMBRANA TANQUES 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 EUCLID CHEMICAL 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 TANQUES 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.
- 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 Ficha de Datos 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
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

EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de tanques

PRODUCTO QUIMICO	CONCENTRACION (%)	TEMPERATURA (°C)	RESISTENCIA (*)
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 Etílico	96	20	M
Alcohol Metílico	100	30	M
Alumbres (disolución acuosa)	Todas	40	B
Aluminio, sales de (disolución acuosa)	Todas	40	B
Amoniaco acuoso	15	40	B
Amoniaco 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
Disoluciones de jabón		60	R
Eter Etílico	100	20	M
Etilenglicol	100	40	R
Etilenglicol		60	M
Fenol (disolución acuosa)	Todas	20	M

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de tanques

PRODUCTO QUIMICO	CONCENTRACION (%)	TEMPERATURA (°C)	RESISTENCIA (*)
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	Dll.	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:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S
EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

EUCO MEMBRANA TANQUES PVC

Membrana de PVC reforzada con poliéster para impermeabilización de tanques

Manejo y Almacenamiento

EUCO MEMBRANA TANQUES 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 EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Febrero 24 de 2022

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT