

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO CIPATEX



EP-750

Revisión: 02

Fecha: 10/17/2022

Descripción del producto:

Cipageo RF 1100.

Composición:

Geomembrana de policloruro de vinilo (PVC) estructurada con tejido 100% Poliéster.

Descripción:

Cipageo RF 1100 es una geomembrana de cloruro de polivinilo (PVC) flexible y homogénea que se puede soldar por alta frecuencia y química.

Campos de Aplicación:

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

Impermeabilización de estructuras de concreto, tales como muros de contención, reservorios de agua, entre otros, para uso expuesto.

Características y Ventajas

- ✓ Flexibilidad y soldadura (permitiendo la reparación con facilidad).
- ✓ Resistencia al envejecimiento natural.
- ✓ Resistencia a los impactos mecánicos.
- ✓ Resistencia a la baja temperatura.
- ✓ Permite ser soldado en grandes paneles generando ahorro y rapidez en la instalación.
- ✓ Excelente estabilidad dimensional.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación.
- ✓ Adaptabilidad a las más diversas superficies.
- ✓ Alta resistencia a pinchazos.

Normalizaciones:

Empresa certificada ISO9001.

Características de producto:

- ✓ Material suministrado en rollos o paneles. Para paneles, consulte a la fábrica para conocer las dimensiones.
- ✓ Color: gris / blanco y negro / negro.
- ✓ Rollos suministrados en anchos de 1,40 y 2,00 metros.

Características Técnicas:

Revisados: Mitsuo Yasuta	Aprobación: Adolpho Meldau
Elaboración: Jucieli Duarte	Página 1 de 5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO CIPATEX



EP-750

Revisión: 02

Fecha: 10/17/2022

Propiedad	Unidad	Límites		Método de Ensayo*
Espesor*	mm	1,20 (-5% / +10%)	1,50 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Resistencia a la rotura longitudinal (Mínimo)*	N/50mm	1100	1100	DIN EN 12311-2
Resistencia a la Rotura Transversal (Mínimo)*	N/50mm	1000	1000	DIN EN 12311-2
Extensión Longitudinal (Mínimo)*	%	12	12	DIN EN 12311-2
Extensión Transversal (Mínimo)*	%	12	12	DIN EN 12311-2
Resistencia al Desgarro Longitudinal (Mínimo)*	N	200	200	DIN EN 12310-2
Resistencia al Desgarro Transversal (Mínimo)*	N	200	200	DIN EN 12310-2
Color*	DE	1	1	ITS-046
Index				
Propiedad	Unidad	Límites	Límites	Método de Ensayo*
Estabilidad Dimensional (80°C / 6h) Longitudinal	%	-1,0	-1,0	DIN EN 1107-2
Estabilidad Dimensional (80°C / 6h) Transversal	%	+1,0	+1,0	DIN EN 1107-2
Inflamabilidad	100mm/min	Autoextinguible	Autoextinguible	ISO 3795
Adhesión del sustrato	N/5cm	Mín. 30	Mín. 30	ASTM D751

(*) Las pruebas y ensayos en general deben realizarse en ambientes controlados según norma técnica de referencia.

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 2 de 5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO CIPATEX



EP-750

Revisión: 02

Fecha: 10/17/2022

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.

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 del 401 Kg	2 bobinas

Garantía

Previa consulta.

Resistencia química

Si la película Cipageo RF 1100 necesita entrar en contacto con algún producto químico, es obligatorio que Cipatex esté informado sobre todos los productos químicos utilizados y sus concentraciones, temperatura de trabajo y todas las demás necesidades, condiciones de proceso y almacenamiento.

Application conditions / limitation

Se recomienda que la soldadura, instalación y otros servicios relacionados sean realizados siempre por profesionales debidamente calificados.

Los colores y tonos están sujetos a cambios naturales con el tiempo.

Para cualquier uso de Cipageo RF 1100 que no sea la contención de agua, es necesario consultar con el fabricante.

En caso de reparaciones (agujeros, desgarros, etc.) del Cipageo RF 1100, la cuestión estética del producto se verá perjudicada, en comparación con el material suministrado originalmente.

En el caso de productos de uso protegido, es necesario cubrir el mismo con un mínimo de 35 cm de tierra limpia, cohesiva, libre de elementos perforados o que puedan dañar la geomembrana, esta protección debe permanecer

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 3 de 5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO CIPATEX



EP-750

Revisión: 02

Fecha: 10/17/2022

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 geomembrana por proyecto, sin embargo, en casos de pendientes menores a 3H:1V, cuando no hay proyecto y siempre que la altura no supere los 2,0 metros en movimiento de tierras, en teoría, en la práctica se puede utilizar. En el resto de los casos, consideramos imprescindible la validación por parte del cliente vía proyecto. También se recomienda un estudio, donde las condiciones de peso propio y/o inclinación del talud puedan causar esfuerzos adicionales sobre la geomembrana, que en teoría se pueden reducir con bermas adicionales para el anclaje y/o fijación de la geomembrana con dispositivos especiales en el talud.

O Cipageo RF 1100 não deverá ser colocado sobre materiais que possam atacá-lo, como por exemplo, materiais derivados de asfalto e antigas impermeabilizações.

Em obras de terra, como lagoas e lagos, deve-se considerar o efeito de erosão, ação das ondas, ação dos ventos entre outras.

É altamente recomendado o uso de rip-rap (enrocamento), proteção das encostas com concreto, e prever o controle de erosão.

Si requiere mayor información, contacte a la asistencia técnica de Cipatex.

Para el suministro de Cipageo RF 1100 en paneles presoldados en las dimensiones indicadas en la presentación del producto, consultar al fabricante sobre la posibilidad y medidas.

Se recomienda que el producto sea aplicado y manipulado entre 5°C a 50°C tanto para temperatura ambiente como del material, cualquier aplicación fuera de este rango debe ser contactada con el equipo técnico de Cipatex, de lo contrario cualquier efecto no deseado o acortamiento de la vida útil del Cipageo RF 1100 es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se recomienda, en el caso de soldadura, las condiciones ambientales, la limpieza de las superficies a soldar, así como los parámetros de la máquina, tales como velocidad, presión y temperatura (consultar con el fabricante del equipo) y cualquier otro parámetro relevante.

Para la aplicación de losas, se recomienda utilizar soldadura química o alta frecuencia.

Información de aplicación

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

Aspectos Legales

La información contenida en esta especificación está destinada a comprender las características y aplicaciones del Cipageo RF 1100, habiendo sido preparada con base en la literatura existente actualmente y en los resultados de los análisis de laboratorio del Cipageo RF 1100.

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 4 de 5

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO CIPATEX



EP-750

Revisión: 02

Fecha: 10/17/2022

Esta especificación no constituye una garantía o declaración de idoneidad de interés para el usuario, siendo necesario analizar el lugar y finalidad de la aplicación, ya que las condiciones de instalación y lugar de aplicación son variables que influyen en las características del producto.

La decisión de utilizar Cipageo RF 1100 es responsabilidad única y exclusiva del comprador.

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

En caso de compra para reventa, las reglas de publicidad, empaque, etiquetado, indicación de composición, etc.

A fabricante não se responsabiliza por danos e ou prejuízos decorrentes de irregularidades e defeitos decorrentes de instalação e ou soldagem do Cipageo RF 1100, bem como, de uso inadequado do produto.

Para uso exposto do Cipageo RF 1100 favor consultar as condições de garantia.

Verificar sempre a versão atualizada desta especificação.

As informações contidas nesta especificação podem ser atualizadas sem aviso prévio.

Esta especificação anula as emitidas anteriormente.

Información de Seguridad

Para obtener más información sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación de residuos, consulte nuestra Hoja de información sobre seguridad química (FISPQ), que aclara varios aspectos del producto Cipageo RF 1100 en términos de seguridad, salud y medio ambiente.

Revisados: Mitsuo Yasuta

Aprobación: Adolpho Meldau

Elaboración: Jucieli Duarte

Página 5 de 5