

TeknöLiner 750 HDPE

Membrana Plástica a base de Polietileno de Alta Densidad, en color Negro.

DESCRIPCION: TeknöLiner 750 HDPE es una membrana plástica a base de Polietileno de Alta Densidad. El polietileno es un material termoplástico de buenas propiedades mecánicas, alta aislación eléctrica, inodoro y no absorbe la humedad.

USOS: Se emplean para la impermeabilización de canales, presas, embalses, tanques, reservorios, rellenos sanitarios.

VENTAJAS: Se destacan las mas importantes

- Moldeable a cualquier forma de sustrato
- Imputrescible
- Alta durabilidad
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la tracción
- Fabricada con filtros UV
- Resistente a la formación de microorganismos, penetración de raíces, lluvia ácida, granizo, ceniza y ozono.

INSTALACIÓN: PREPARACION DEL SOPORTE. La superficie debe estar limpia y libre de elementos punzantes. Si existieran residuos de materiales asfálticos estos deben eliminarse. Si la superficie está húmeda no se presenta ninguna dificultad.

APLICACIÓN: La lámina se asienta sobre la superficie y se procede a anclar solamente los extremos del área a cubrir. Para sellados más resistentes se recomienda el uso de aire caliente para vulcanizar los traslapos (termosellado). Para esta aplicación favor consultar al Técnico Asesor. Se deberá aplicar presión firme para que las caras de la lámina se unan por completo. Se recomienda dejar traslapos de 5 cm. entre cada unión.

IMPORTANTE: TeknöLiner 750 HDPE no es un producto peligroso, no así los vapores que pueden despedirse al momento del sellado. Se deberá tener la precaución de usar mascarilla contra gases durante el proceso de sellado. Para cualquier duda o aclaración favor diríjase a nuestro Departamento Técnico.

Email: gerencia@teknotech.com.ec

www.teknotech.com.ec

info@teknotech.com.ec

cyanez_gomez@hotmail.com

DATOS TECNICOS

<u>ESPESOR:</u>	750 micras (0,75mm)
<u>PESO:</u>	0,975 KG/M2
<u>COLOR:</u>	Negro.
<u>ALMACENAMIENTO:</u>	En lugar fresco y seco, en posición horizontal sobre soporte plano.
<u>PRESENTACION:</u>	Rollos

GUIA GENERAL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	ENSAYO	RESULTADO
Tensión punto estiramiento	KN/M	ASTM D-638	10
Elongación a ruptura	%	ASTM D-638	700
Resistencia a la tracción	KN/M	ASTM D-638	19
Resistencia al Rasgado	N	ASTM D-1004	90
Resistencia al Punzonamiento	N	ASTM D-4833	320
Densidad resina	Gr/m3	ASTM D-792	0,94
Dispersión Masterbatch	Categoría	ASTM D-5596	1 ó 2
Cantidad Negro de Humo	%	ASTM D-4218	2,5

GUIA DE RESISTENCIA QUIMICA

Las membranas de polietileno en general tienen excelente resistencia a la mayoría de elementos líquidos, no así con diluyentes específicos y de alta concentración como el Tetrahidrofurano, Acetona, Metil Etil Cetona, Etano, Tolueno y Xileno.

De ser requerida una tabla de los compuestos químicos a los cuales **TeknōLiner 750 HDPE** ha demostrado alta resistencia, favor dirigirse a nuestro Departamento Técnico.

DEPARTAMENTO TECNICO

Email: gerencia@teknotech.com.ec
info@teknotech.com.ec
cyanez_gomez@hotmail.com

www.teknotech.com.ec

TeknöLiner 1000 HDPE

Membrana Plástica a base de Polietileno de Alta Densidad, en color Negro.

DESCRIPCION: TeknöLiner 1000 HDPE es una membrana plástica a base de Polietileno de Alta Densidad. El polietileno es un material termoplástico de buenas propiedades mecánicas, alta aislación eléctrica, inodoro y no absorbe la humedad.

USOS: Se emplean para la impermeabilización de canales, presas, embalses, tanques, reservorios, rellenos sanitarios.

VENTAJAS: Se destacan las mas importantes

- Moldeable a cualquier forma de sustrato
- Imputrescible
- Alta durabilidad
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la tracción
- Fabricada con filtros UV
- Resistente a la formación de microorganismos, penetración de raíces, lluvia ácida, granizo, ceniza y ozono.

INSTALACIÓN: PREPARACION DEL SOPORTE. La superficie debe estar limpia y libre de elementos punzantes, raíces, piedras etc. Si no puede evitarse estos detalles debe instalarse como protección nuestro geotextil "TeknöTex NT-1600" en toda la superficie de contacto crítico. Si existieran residuos de materiales asfálticos estos deben eliminarse. Si la superficie está húmeda no se presenta ninguna dificultad.

INSTALACIÓN: La lámina se asienta sobre la superficie y se procede a anclar solamente los extremos del área a cubrir mediante zanjas perimetrales. Para sellados de los traslapes se recomienda el uso de aire caliente, cuña, o mixto para vulcanizar los traslapes (termosellado). Para esta aplicación favor consultar al Técnico Asesor. Se deberá aplicar presión firme para que las caras de la lámina se unan por completo. Se recomienda dejar traslapos mínimos de 5 cm. entre cada unión.

IMPORTANTE: TeknöLiner 1000 HDPE no es un producto peligroso, no así los vapores que pueden despedirse al momento del sellado. Se deberá tener la precaución de usar mascarilla contra gases durante este proceso. Para cualquier duda o aclaración favor dirjase a nuestro Departamento Técnico.

Email: gerencia@teknotech.com.ec

www.teknotech.com.ec

info@teknotech.com.ec

cyanez_gomez@hotmail.com



DATOS TECNICOS

<u>ESPESOR:</u>	1000 micras (1,00mm)
<u>PESO:</u>	1,00 KG/M2
<u>COLOR:</u>	Negro.
<u>ALMACENAMIENTO:</u>	En lugar fresco y seco, en posición horizontal sobre soporte plano.
<u>PRESENTACION:</u>	Rollos

GUIA GENERAL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	ENSAYO	RESULTADO
Resistencia a la Rotura	KN/M	ASTM D-6693	>27
Resistencia en punto fluencia	KN/M	ASTM D-6693	>15
Elongación a ruptura	%	ASTM D-6693	>700
Resistencia al Punzonado	N	ASTM D-4833	>325
Resistencia al Rasgado	N	ASTM D-1004	>128
Resistencia al Agrietamiento	hr	ASTM D-5397	>300
Densidad resina	Gr/cm3	ASTM D-792	0,940
Dispersión Masterbatch	Categoría	ASTM D-5596	1 ó 2
Cantidad Negro de Humo	%	ASTM D-4218	2-3
Tiempo Oxidación Inducida	min.	ASTM D-5885	>400
Resistencia UV 1600H	%	ASTM D7238/G154	>50

GUIA DE RESISTENCIA QUIMICA

Las membranas de polietileno en general tienen excelente resistencia a la mayoría de elementos líquidos, no así con diluyentes específicos y de alta concentración como el Tetrahidrofurano, Acetona, Metil Etil Cetona, Etano, Tolueno y Xileno.

De ser requerida una tabla de los compuestos químicos a los cuales **TeknōLiner 1000 HDPE** ha demostrado alta resistencia, favor dirigirse a nuestro Departamento Técnico.

DEPARTAMENTO TECNICO

Email: gerencia@teknotech.com.ec
info@teknotech.com.ec
cyanez_gomez@hotmail.com

www.teknotech.com.ec

