

GUÍA DE PRODUCTOS DE CUBIERTAS DE GEOMEMBRANAS



NovaThene
AquaMaster[®]



Geomembranas Aquamaster®

Aquamaster® es la opción comprobada para los requisitos de su sitio de trabajo, desde riegos agrícolas hasta aplicaciones industriales.

Aquamaster® de IPG® brinda soluciones sólidas para la gestión de recursos hídricos, además de una amplia gama de aplicaciones industriales, tales como la extracción convencional y no convencional de petróleo y gas, cubiertas para tanques en superficie y otras aplicaciones en las que se requiera una barrera duradera y de alta resistencia.

Nuestra cartera de geomembranas comprende dos grupos de productos: NovaLiner™ para aplicaciones de corto plazo con garantías por menos tiempo, y nuestra línea ArmorLiner™ para aplicaciones más exigentes, con una garantía de cobertura por más tiempo.



Escanee con lector de QR de su dispositivo móvil para obtener más información sobre nuestras soluciones mediante geomembrana

Diseñadas para una fácil instalación y una mayor vida útil

Las cubiertas Aquamaster® de tejido recubiertas incluyen revestimientos exclusivos de poliolefina para lograr una mayor solidez y resistencia contra la abrasión. Estas cubiertas están disponibles en tejidos de peso mediano o pesado con colores y grosores de revestimiento diversificados, según los requisitos de su sitio de trabajo.

Las cubiertas Aquamaster® presentan beneficios únicos que las convierten en la opción más efectiva y económica.

IPG® ofrece una serie de productos complementarios, tales como la cinta de reparación/de sellado de geomembrana y la cinta doble para recubrir/emparchar tuberías. Para averiguar más sobre estos productos o cualquier otro producto IPG®, contacte a su representante de ventas IPG®.

- **Menos pesadas para un transporte más rentable**
- **De amplitudes más anchas que resultan en menos costuras**
- **Pueden adquirirse prefabricadas para instalaciones más rápidas y fáciles que la costura en campo**
- **Más fuertes para brindar una mayor resistencia contra roturas y perforaciones**
- **Revestimientos de ingeniería que brindan una excepcional resistencia hidrostática y capacidad de soldado termosellante**
- **Tecnológicamente diseñadas para resistir la radiación ultravioleta**
- **Disponibles en colores personalizados**

BENEFICIOS

CINTAS Y PELÍCULAS • PRODUCTOS PARA EMBALAJE
Y MATERIALES PARA CONFORMACIÓN DE SISTEMAS •
PRODUCTOS CON REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES

Diseñados para sus necesidades

Ya sea que su sitio de trabajo se encuentre en las áridas regiones del sudoeste de los Estados Unidos o en el Ártico canadiense, IPG® tiene los productos adecuados para sus necesidades. La exclusiva línea de productos Aquamaster® es la opción perfecta para las siguientes aplicaciones:

APLICACIONES

Gestión hídrica

- Tanques de sedimentación
- Depósitos de vertederos
- Estanques en campos de golf y otras funciones decorativas
- Estanques de almacenamiento de agua para nieve

Municipal

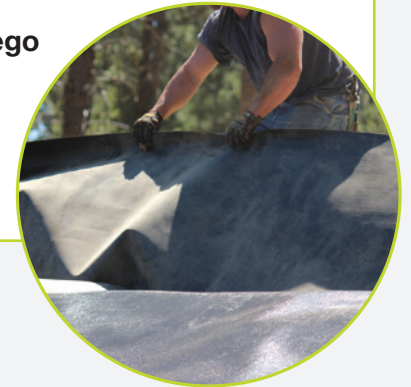
- Depósitos para uso contra incendios
- Construcción de rutas y otras aplicaciones de departamentos de transporte
- Estanques de contención y retención de aguas pluviales
- Sistemas de drenaje

Petróleo y gas

- Contención de aguas residuales por fracturación hidráulica
- Estanques de evaporación
- Cubiertas temporarias y permanentes para canteras en campos petroleros
- Estanques en superficie
- Muros de contención

Usos en acuicultura y agricultura

- Estanques de reserva para cosecha de algas
- Estanques y canales de riego
- Cubiertas para tanques acuícolas
- Estanques para pistas de carreras



Los productos Aquamaster® ArmorLiner™ y NovaLiner™, desarrollados y fabricados por IPG®, se producen en instalaciones de avanzada en Canadá y los Estados Unidos. Nuestro equipo se toma el tiempo para entender sus necesidades únicas y le ayudará a seleccionar el producto Aquamaster® que le entregue el desempeño que usted necesite.

Nuestra exclusiva red de fabricación y distribución puede ayudarle a obtener una ventaja competitiva mediante los siguientes elementos:

- Entrega más rápida del producto
- Cumplimiento con los estándares de calidad: Compañía certificada por ISO 9001:2008
- Liderazgo en garantías de la industria
- Diseños que satisfacen las exigencias únicas de los requisitos de su sitio de trabajo
- Reciclable si se cuenta con instalaciones para tal fin



ARMOR LINER

NOVA LINER

Construyo con



800-IPG-8273 / 800-474-8273

www.itape.com | Correo electrónico: info@itape.com



	Norma ASTM	NovaLiner 12 <i>Cubierta de corto plazo</i>	NovaLiner 16 <i>Cubierta de corto plazo</i>	NovaLiner 20 <i>Cubierta de corto plazo</i>	NovaLiner 24 <i>Cubierta de corto plazo</i>	NovaLiner 30 <i>Cubierta de corto plazo</i>	NovaLiner 24NWL <i>Laminado no tejido</i>
Tejido de base		Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro
Revestimiento		PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)
Peso <i>oz/yd² (g/m²)</i>	D5261	5,2 (176)	7,2 (244)	9,4 (318)	9,0 (306)	12,2 (415)	13,9 (471)
Grosor <i>mil (mm)</i>	D1777	12 (0,30) +/- 10%	16 (0,40) +/- 10%	20 (0,50) +/- 10%	24 (0,60) +/- 10%	30 (0,75) +/- 10%	24 (0,6) +/- 10%*
Tensión de agarre <i>lb (N)</i>	D7004	MD 180 (800)/ TD 125 (555)	MD 210 (932)/ TD 190 (840)	MD 250 (1100)/ TD 300 (1332)	MD 300 (1332)/ TD 250 (1110)	MD 295 (1310)/ TD 320 (1420)	MD 300 (1332)/ TD 250 (1110)
Resistencia contra desgarros - Gran escala <i>lb (N)</i>	D5884	MD 50 (222)/ TD 50 (222)	MD 60 (266)/ TD 60 (266)	MD 65 (288)/ TD 75 (333)	MD 100 (444)/ TD 100 (444)	MD 65 (288)/ TD 85 (377)	MD 100 (444)/ TD 100 (444)
Resistencia al estallido (Mullen Burst) <i>psi (kPa)</i>	D751	275 (1894)	375 (2583)	550 (2442)	530 (3652)	610 (4203)	530 (3652)
Resistencia hidrostática <i>psi (kPa)</i>	D751	130 (900)	97 (672)	139 (957)	400 (2917)	423 (2917)	400 (2917)
Conductividad hidráulica <i>cm/s</i>	Coefficiente de transmisión de vapor de agua E96 calc.	0,88 x 10 ⁻¹²	1,27 x 10 ⁻¹²	1,97 x 10 ⁻¹²	1,77 x 10 ⁻¹²	1,87 x 10 ⁻¹²	7,73 x 10 ⁻¹²
Resistencia contra perforaciones	D4833	76 (338)	113 (505)	154 (685)	135 (600)	165 (699)	209 (930)
Estabilidad dimensional %	D1204	MD -3,60/ TD -2,42	MD -3,60/ TD -3,40	MD -4,30/ TD -1,80	MD -3,80/ TD -2,40	MD -4,40/ TD -1,80	MD -3,60/ TD -2,50
Flexión a temperaturas bajas	D2136	MD y TD: Aprobado a -40 °C (-40 °F)	MD y TD: Aprobado a -40 °C (-40 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	A determinar
Desgaste acelerado por radiación ultravioleta <i>% de resistencia conservada</i>	G154	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Garantía limitada (expuesta) <i>Años</i>		2	2	2	2	2	2
Garantía limitada (enterrada) <i>Años</i>		5	5	10	10	10	10

*Sin capa antideslizante



	Norma ASTM	ArmorLiner 24 <i>Cubierta de largo plazo</i>	ArmorLiner 30 <i>Cubierta de largo plazo</i>	ArmorLiner 24L <i>Laminado doble entrelazado</i>	ArmorLiner 40L <i>Laminado doble entrelazado</i>	ArmorLiner 45L <i>Laminado doble entrelazado</i>	ArmorLiner 30SFL <i>Laminado de película individual</i>
Tejido de base		Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro	Polietileno de alta densidad negro
Revestimiento		PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)
Peso <i>oz/yd² (g/m²)</i>	D5261	11,5 (392)	15,6 (528)	12,0 (406)	18,5 (627)	22,5 (762)	14,7 (505)
Grosor <i>mil (mm)</i>	D1777	24 (0,60) +/- 10%	30 (0,75) +/- 10%	24 (0,60) +/- 10%	40 (1,0) +/- 10%	45 (1,12)	30 (0,75)**
Tensión de agarre <i>lb (N)</i>	D7004	MD 350 (1554)/ TD 335 (1487)	MD 345 (1532)/ TD 420 (1865)	MD 380 (1687)/ TD 370 (1642)	MD 680 (3019)/ TD 650 (2886)	MD 635 (2817)/ TD 605 (2686)	MD 345 (1535)/ TD 325 (1455)
Resistencia contra desgarros - Gran escala <i>lb (N)</i>	D5884	MD 110 (488)/ TD 110 (488)	MD 50 (222)/ TD 55 (244)	MD 75 (333)/ TD 70 (310)	MD 150 (666)/ TD 155 (688)	MD 100 (444)/ TD 100 (444)	MD 90 (400)/ TD 90 (400)
Resistencia al estallido (Mullen Burst) <i>psi (kPa)</i>	D751	645 (4444)	700 (4823)	750 (4892)	1250 (8612)	1250 (8612)	650 (4480)
Resistencia hidrostática <i>psi (kPa)</i>	D751	425 (2927)	610 (4196)	226 (1558)	685 (4723)	880 (6063)	635 (4375)
Conductividad hidráulica <i>cm/s</i>	Coefficiente de transmisión de vapor de agua E96 calc.	1,40 x 10 ⁻¹²	1,07 x 10 ⁻¹²	1,77 x 10 ⁻¹²	2,65 x 10 ⁻¹²	2,32 x 10 ⁻¹²	2,06 x 10 ⁻¹²
Resistencia contra perforaciones	D4833	182 (811)	202 (900)	220 (970)	347 (1542)	380 (1688)	180 (800)
Estabilidad dimensional %	D1204	MD -4,2/ TD -3,7	MD -2,8/ TD -1,5	MD -2,5/ TD -1,4	MD -3,8/ TD -1,8	MD -2,1/ TD -3,1	MD -2,9/ TD -1,0
Flexión a temperaturas bajas	D2136	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)	MD y TD: Aprobado a -50 °C (-58 °F)	MD y TD: Aprobado a -65 °C (-85 °F)
Desgaste acelerado por radiación ultravioleta <i>% de resistencia conservada</i>	G154	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Garantía limitada (expuesta) <i>Años</i>		10	10	15	15	20	20
Garantía limitada (enterrada) <i>Años</i>		20	20	25	25	25	25

**Incluyendo capa de laminado de película

Construyo con



800-IPG-8273 / 800-474-8273

www.itape.com | Correo electrónico: info@itape.com

©2014 Intertape Polymer Group® • AQUAMASTER BR • 1791-RV100114



Construyo con

PERFIL CORPORATIVO

Intertape Polymer Group Inc. (IPG) es un líder reconocido en la industria del embalaje. Aprovechando su fabricación y sus tecnologías avanzadas, sus amplias capacidades de investigación y desarrollo y un programa estratégico e integral de adquisición, la empresa cree que ha reunido la gama más amplia y detallada de productos de la industria. IPG cuenta con un amplio reconocimiento por su desarrollo y fabricación de productos de embalaje especializados a base de poliolefina, plástico y papel, así como por sus sistemas complementarios de embalaje para uso industrial y minorista. Además, IPG fabrica contenedores intermedios a granel flexibles (FIBC, por sus siglas en inglés) y tejidos. Sus productos de alto rendimiento, incluidas las cintas y telas, se diseñan para exigentes aplicaciones aeroespaciales, automotrices e industriales. Estos productos se venden a una amplia gama de distribuidores especializados y de la industria, a tiendas minoristas y a grandes usuarios finales en diferentes industrias.

VISION CORPORATIVA

La visión de IPG es convertirse en un proveedor indispensable para nuestros clientes, superando las expectativas de calidad, entrega y costo por medio de la mejora continua, la innovación y la interacción con el cliente.



- 1. Delta, British Columbia ● ▲
- 2. Ontario, California ▲
- 3. Tremonton, Utah ●
- 4. Brighton, Colorado ●
- 5. Monterrey, México ▲
- 6. Menasha, Wisconsin ●
- 7. Carbondale, Illinois ●
- 8. Marysville, Michigan ●
- 9. Danville, Virginia ● ▲
- 10. Blythewood, Carolina del Sur ●
- 11. Tampa, Florida ● ▲
- 12. Sede ejecutiva Sarasota, Florida
Sede central St. Laurent, Quebec
- 13. Truro, Nueva Escocia
Flensburg, Alemania
- 14. Porto, Portugal ●
- 15. Flensburg, Alemania ▲
- 16. Porto, Portugal ●



- Fabricación
- ▲ Distribución

800-IPG-8273 / 800-474-8273

www.itape.com | Asistencia técnica: 877-447-4832 | info@itape.com

