

Construyo con 



TEJIDO CON ESTRUCTURA DE MEMBRANA



NovaShield[™]
BRAND



Foto cortesía de Norseman Structures, Inc.

NovaShield™

Tejido con estructura de membrana

NovaShield™... ¡resistente y liviano! Si está construyendo un gran estadio deportivo o una carpa para eventos multiuso, NovaShield™ es la opción de eficacia probada para tejidos con estructura de membrana. Diseñado para cumplir con los estándares más altos de la industria, el tejido con estructura de membrana NovaShield™ es el material de eficacia probada. Nuestro tejido patentado posee una impresionante relación resistencia-peso, y su peso más ligero da lugar a instalaciones más fáciles, rápidas y rentables. NovaShield™ cuenta con excelentes propiedades físicas, mayores anchos y una mejor retención del color que otros productos similares.



Obtenga más información sobre el tejido con estructura de membrana de IPG.

Diseñado para múltiples industrias

Desarrollado y fabricado por IPG®, el tejido con estructura de membrana NovaShield™ está diseñado para diferentes industrias y aplicaciones. Nuestro equipo se toma el tiempo para entender sus necesidades únicas y lo ayudará a seleccionar el tejido NovaShield™ que le brindará el rendimiento que usted necesita.

- Instalaciones recreativas
- Edificios agrícolas
- Protecciones para andamios
- Cerramientos ambientales
- Estadios deportivos
- Edificios industriales
- Carpas para eventos
- Salas de exposición

APLICACIONES



Foto cortesía de Cover All Europe GMBH.

CINTAS Y PELÍCULAS • PRODUCTOS Y SISTEMAS DE EMBALAJE
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN • PRODUCTOS DE INGENIERÍA REVESTIDOS

La mejor alternativa

NovaShield™ ha probado su eficacia con más de 18 años de servicio en el ramo y cubriendo más de 50 millones de yardas cuadradas de tejido solo en los últimos CINCO años. Este éxito del mundo real ha sido impulsado por las siguientes características:

Relación resistencia-peso

Un menor peso implica una conversión más fácil, una instalación más sencilla y costos de transporte más bajos.

Resistencia al desgarro trapezoidal

(ASTM D4533)

El desgarro en el plano es el modo de falla principal de los revestimientos de membranas. La línea de productos NovaShield™ Serie 400, de 12 oz de IPG® brinda cuatro veces más resistencia al desgarro trapezoidal (base ajustada al peso) que el PVC de 22 oz.

Resistencia a la abrasión

(ASTM D3884-92)

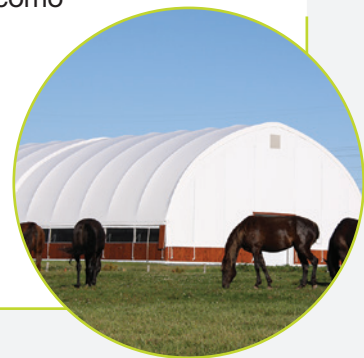
El PVC de 22 oz sufre siete veces más la pérdida de peso de NovaShield™ de 12 oz en las pruebas estandarizadas (peso de 1000 g, 1000 ciclos).

Mejor resistencia a los hongos

A diferencia del PVC, NovaShield™ no contiene una fuente de alimentación para el desarrollo de moho ni atrae la suciedad.

Facilidad de reciclaje

Tanto el revestimiento como el refuerzo interno de NovaShield™ son de polietileno, de modo que el tejido puede reciclarse sin tener que separar los dos componentes.



Durabilidad y seguridad

IPG® es el único fabricante de membrana de polietileno que combina con éxito la resistencia a los rayos UV de larga duración con la piroresistencia. Los productos NovaShield™ aprueban los estándares de certificación más exigentes, entre ellos:

- Jefatura de bomberos de California (en lista)
- ASTM E84 (Clase 1)
- NFPA 701 (pequeña y gran escala)
- CAN/ULC S-109 (pequeña y gran escala)
- UBC31-1
- FAR 25.863(a) Apéndice F, Parte 1
- EN13501.1 (B.s1.d0)
- DIN4102 (B1)

Resistencia a los hongos

Cuando se probó en relación con uno de los competidores principales, NovaShield™ demostró una excelente resistencia a los hongos, sin desarrollo.

Tejido		ASTM G-21-96			
		7 días	14 días	21 días	28 días
1 NovaShield™ FRU88X-6 blanco/blanco	Lado A	0	0	0	0
	Lado B	0	0	0	0
2 NovaShield™ RU88X-6 blanco/blanco	Lado A	0	0	0	0
	Lado B	0	0	0	0
3 Competidor de 28 oz Tejido arquitectónico de PVC	Lado A	0	0	1	1
	Lado B	0	0	1	1

Notas:

0 = en la muestra no se desarrollaron hongos

1 = vestigios de desarrollo en la muestra (menos de 10 %)

2 = leve desarrollo de hongos en la muestra (de 10 a 30 %)

3 = desarrollo intermedio de hongos en la muestra (de 30 a 60 %)

4 = intenso desarrollo de hongos en la muestra (de 60 % a cobertura completa)

Foto superior y foto de tapa, cortesía de Les Industries Permo Inc.

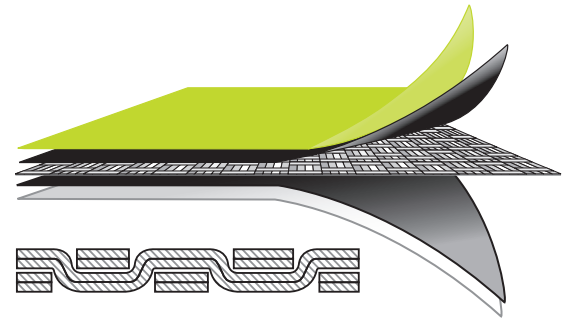
Construyo con 

800-IPG-8273 / 800-474-8273
www.itape.com | Correo electrónico: info@itape.com

©2014 Intertape Polymer Group® • NOVASHIELD BR • 2060-082914

Nuestro tejido patentado

La exclusiva tela permeable superpuesta de NovaShield™ es un diseño único de tejido que brinda la resistencia y durabilidad que nuestros competidores no poseen. NovaShield™ se fabrica a partir de cintas de polietileno de alta densidad con acanaladuras y está recubierta de ambos lados con polietileno de baja densidad.



Revestimiento mediante coextrusión para lograr

NovaShield™ es la única alternativa de PVC del mercado que brinda la tecnología de revestimiento mediante coextrusión (que le ofrece múltiples capas de revestimiento) con colores vivos, mayor protección UV y verdadera opacidad. Con nuestra tecnología de coextrusión, IPG® puede ofrecer tejidos que impiden el paso de la luz en muchas combinaciones de colores.

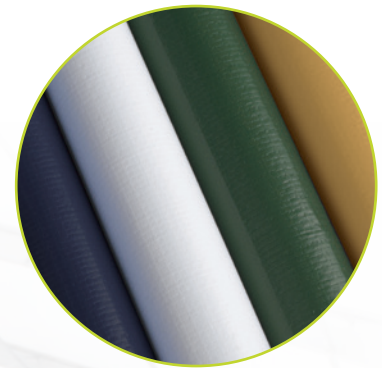


Foto cortesía de Legacy Building Solutions.

NovaShield™
BRAND

DATOS TÉCNICOS

	Norma ASTM	FRU88X-6 400 <i>Tejido con estructura piroresistente de alto rendimiento</i>	RU88X-6 400 <i>Tejido con estructura</i>	RU88X-6 (FR) 400 <i>Llama de uso general Tejido con estructura piroresistente</i>
Tejido de base		PEAD (Polietileno de alta densidad)	PEAD (Polietileno de alta densidad)	PEAD (Polietileno de alta densidad)
Revestimiento		PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)	PEBD (Polietileno de baja densidad)
Espesor del revestimiento por lado <i>mil (g/m²)</i>		4 (95) por lado	4 (95) por lado	4 (95) por lado
Peso <i>oz/yd² (g/m²)</i>		12,4 (420)	12 (407)	12 (407)
Espesor total <i>mil (g/m²)</i>	D1777	23 (0,59)	23 (0,59)	23 (0,59)
PROPIEDADES DE RENDIMIENTO				
Tensión de agarre <i>lb (N)</i>	D5034	Urdimbre 360 (1598) / Trama 350 (1555)	Urdimbre 370 (1664) / Trama 345 (1532)	Urdimbre 370 (1664) / Trama 345 (1532)
Tensión de banda <i>lb/in (N/5 cm)</i>	D5035	Urdimbre 275 (2444) / Trama 250 (2222)	Urdimbre 275 (2444) / Trama 245 (2178)	Urdimbre 275 (2444) / Trama 245 (2178)
Resistencia al desgarre <i>lb (N)</i>	D2261	Urdimbre 120 (533) / Trama 110 (489)	Urdimbre 110 (488) / Trama 100 (444)	Urdimbre 110 (488) / Trama 100 (444)
Desgarre trapezoidal <i>lb (N)</i>	D4533	Urdimbre 100 (444) / Trama 90 (400)	Urdimbre 95 (422) / Trama 90 (400)	Urdimbre 95 (422) / Trama 90 (400)
Resistencia al estallido (Mullen Burst) <i>psi (kPa)</i>	D3786	675 (4657)	655 (4512)	655 (4512)
Desgaste acelerado por radiación ultravioleta	G154	> 90 % de retención de resistencia luego de 2000 h de exposición a 0,77 W/m ² /nm o 1200 h de exposición a 1,35 W/m ² /nm	> 90 % de retención de resistencia luego de 2000 h de exposición a 0,77 W/m ² /nm o 1200 h de exposición a 1,35 W/m ² /nm	> 90 % de retención de resistencia luego de 2000 h de exposición a 0,77 W/m ² /nm o 1200 h de exposición a 1,35 W/m ² /nm
Desgaste natural acelerado	G90	> 80 % de retención de resistencia luego de 5 años estándar de Florida	> 80 % de retención de resistencia luego de 5 años estándar de Florida	
Doblado a baja temperatura	D2136	-60 °C	-60 °C	-60 °C
COLORES				
		Los colores blanco, azul, verde, gris, beige y otros colores están disponibles a pedido	Los colores natural (claro), blanco, azul, verde, rojo, beige y otros colores están disponibles a pedido	Los colores blanco, azul, verde, beige y otros colores están disponibles a pedido
GARANTÍA LIMITADA				
		10 años	10 años	10 años
NORMAS FR APLICABLES				
		Este producto cumple con los requisitos de NFPA 701 - 2010 (Método 1 y 2), 2004 (Método 1 y 2), 1989 (pequeña y gran escala) y 1996 (pruebas 1 y 2), CAN/ULC S109-M87 (pequeña y gran escala), CAN/ULC S102-03, CAN/ULC S102.2-03, ASTM E84-00a (Clase 1), UBC31-1, Jefatura de bomberos de California (F-51405).	Este producto cumple con los requisitos de la norma ASTM E84-00a (Clase 1).	Este producto cumple con los requisitos de las normas NFPA-701 (1989) (gran escala), CAN/ULC S109-M87 (gran escala) y ASTM E84-00a (Clase 1).



Construyo con ipg

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.

VISIÓN CORPORATIVA

La visión de IPG es convertirse en un proveedor indispensable para nuestros clientes, superando las expectativas



- 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
- 13. Sede central St.
Laurent, Quebec
- 14. Truro, Nueva Escocia ●
- 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

