

NOVASHIELD™



NOVASHIELD® ELITE

NOVASHIELD® SERIE ELITE CON PELÍCULA ARMORKOTE™

Las soluciones estructurales han evolucionado de manera espectacular a lo largo de los años. Las exigencias que se le plantean a la membrana también han cambiado. Desde hace más de 20 años, NovaShield ha sido la membrana estructural preferida para aplicaciones tales como soluciones de deportes y recreación, comerciales, industriales, municipales, militares y edificios agrícolas. Las estructuras de mayor tamaño, para las que se espera una mayor vida útil, nos han llevado a enfocarnos en un producto que cumpla exactamente con ese objetivo.

NovaShield Elite representa el siguiente nivel en membranas para estructuras arquitectónicas. Gracias a su plataforma avanzada, Elite es el resultado de cinco años de investigación y desarrollo, lo que nos permite garantizar que hemos creado un producto que satisface las exigencias actuales. Con el objetivo de ofrecer un mayor rendimiento y la garantía más extensa de la industria, creemos que lo hemos logrado.



LA PRIMERA ESTRUCTURA SOSTENIBLE SOLUCIÓN DE TELAS

Generar un impacto positivo en las personas y el planeta



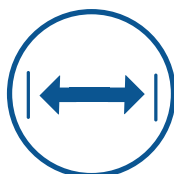
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Protección mejorada contra los rayos UV para una larga vida útil



El recubrimiento patentado Armorkote™ mejora la resistencia a la abrasión, la resistencia a la flexión, la resistencia de las uniones y la durabilidad



Los anchos mayores (de hasta 144") implican menos uniones y menores costos de fabricación



Excelente resistencia a rasgaduras



Alta resistencia al agrietamiento en frío



Fabricada orgullosamente en Norteamérica



ELITE

NovaShield Elite ofrece una protección increíblemente resistente y duradera contra los elementos y el entorno.



NovaShield Elite ofrece una luz suave y difusa que crea un entorno sin sombras ni rincones oscuros y lúgubres. Durante el día, es posible que ni siquiera necesite encender las luces.

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	Tejido	Recubrimiento/ película	Peso	Núcleos	Ancho	Longitud	Colores	Garantía limitada
NovaShield® ELITE & ELITE FR PLUS	Cintas tejidas de HDPE	Película y recubrimiento ArmorKote™	13.8 oz/yd ² (470 gsm)	4" de diámetro interior	Hasta 144" (-0, +0.5)	Rollos de 500 yd	Blanco/Blanco	20 años

Resistencia a la tracción por agarre	Tracción de la tira	Desgarro en la lengüeta	Desgarro trapezoidal	Prueba de resistencia Mullen Burst	Desgaste acelerado por exposición a los rayos UV †	Flexión a baja temperatura
ASTM D5034	ASTM D5035	ASTM D2261	ASTM D4533	ASTM D3786	ASTM G154	ASTM 2136
Urdimbre 400 lb (1776 N) Trama 400 lb (1776 N)	Urdimbre 260 lb/in (2309 N/5 cm) Trama 240 lb/in (2131 N/5 cm)	Urdimbre 90 lb (400 N) Trama 90 lb (400 N)	Urdimbre 80 lb (355 N) Trama 75 lb (333 N)	650 PSI (4478 kPa)	>90 % de retención de resistencia tras 2000 h de exposición @ 0.77 W/m ² /nm, o 1200 h de exposición @ 1.35 @/ m ² /nm	-65 °C

Estos valores son datos típicos y no deben considerarse como especificaciones limitantes.

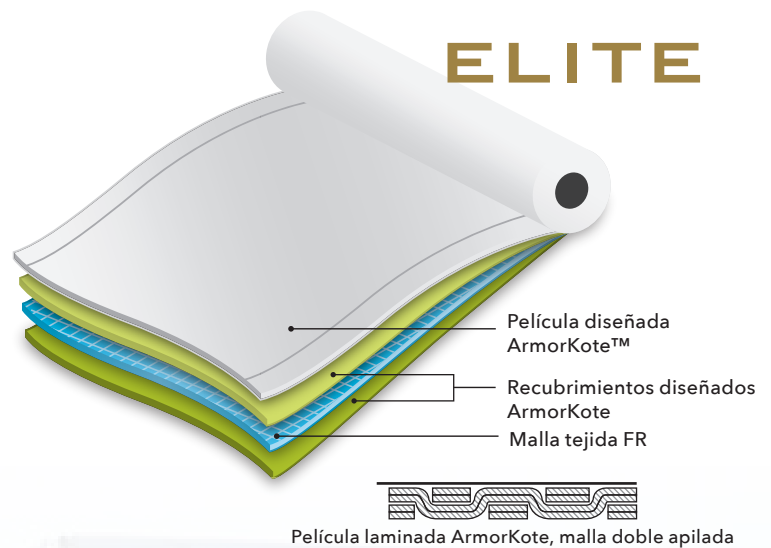
† Q.U.V [Lámparas A-340]; 8 h de UV a 60 °C; 4 h de condensación a 50 °C

RENDIMIENTO FR

Este producto cumple los requisitos de NFPA 701 – 1989 (a gran y pequeña escala), CAN/ULC S109 (a gran escala), ASTM E84-00a (Clase 1; FSI=10; SD=70), NFPA 701-2015 Método 1, NFPA 701-2015 Método 2, ASTM E84-16, CAN/ULC S102-10, CAN/ULC S109-14 (pruebas de llama pequeñas y grandes).

PRO FORMA: BASADO EN DATOS LIMITADOS

ELITE



APLICACIONES DEL PRODUCTO

- Estructuras agrícolas comerciales
- Instalaciones deportivas y recreativas
- Edificios de obras públicas
- Talleres de camiones
- Edificios de mantenimiento
- Estructuras de fabricación
- Pistas de equitación
- Estructuras de almacenamiento

MERCADOS

- Petróleo y gas
- Aviación
- Deportes y recreación
- Industrial
- Obras públicas
- Minería
- Almacenamiento de productos

¿QUÉ HACE QUE LA NUEVA PELÍCULA ARMORKOTE™ TENGA UN RENDIMIENTO TAN SUPERIOR?

ArmorKote™ forma parte del sistema de protección ArmorKote, fabricado con la misma tecnología ArmorKote que nuestros recubrimientos. Lo que hace que la película sea más resistente que el recubrimiento son las resinas especiales que solo podemos incorporar a la película, pero no al recubrimiento. Esto da como resultado una película increíblemente resistente que, combinada con nuestra malla y nuestro recubrimiento, produce una membrana más resistente y de mayor rendimiento.

MEMBRANA DE REVESTIMIENTO INTERIOR NOVASHIELD TL

Si necesita revestir y aislar su estructura, ¡tenemos la solución ideal para usted! NovaShield TL es la membrana interior perfecta, disponible tanto en versión retardante de llamas (FR) como no retardante de llamas (No-FR).

FAMILIA NOVASHIELD ELITE

1

NovaShield® Elite

- Membrana sin clasificación FR

2

NovaShield® Elite FR Plus*

- Nuestro nivel más alto de membrana retardante de llamas
- FR PERFORMANCE

*Este producto cumple los requisitos de NFPA 701 – 1989 (a gran y pequeña escala), CAN/ULC S109 (a gran escala), ASTM E84-00a (Clase 1; FSI=10; SD=70), NFPA 701-2015 Método 1, NFPA 701-2015 Método 2, ASTM E84-16, CAN/ULC S102-10, CAN/ULC S109-14 (pruebas de llama pequeñas y grandes).



Escanee para obtener información del producto
o visite ecp.itape.com

