

Architec400®

MALLA SOMBRA TEJIDA DE ALTA RESISTENCIA



Protegiendo a personas como tú

ARCHITEC 400® es una malla sombra tejida de muy alta resistencia, que ha sido diseñada para grandes estructuras de membrana tensada de tipo comercial y velas de sombra.



polyfab™
USA

Architec400® MALLA SOMBRA TEJIDA DE ALTA RESISTENCIA



Architec 400® es resistente bajo el sol.

Architec 400® es una estructura de polietileno de alta densidad (HDPE) de 400 gsm con una excelente relación peso-resistencia. Tiene muy buena resistencia a la tensión y es extremadamente resistente a las rasgadas.

Architec 400® incorpora lo último en estabilizadores de rayos ultravioleta (UV). Estos estabilizadores de nueva generación extienden la vida UV útil de la malla, de manera que Polyfab ahora puede ofrecer una garantía de 12 años - la mejor de la industria (aplican condiciones). Estos nuevos estabilizadores UV también proporcionan una mejor consistencia y solidez del color.

Introducción de nuestro hilo monofilamento Ovalon™

Architec 400® no contiene cintas planas.

En vez de ello, está fabricada de una combinación de hilo monofilamento y nuestro nuevo hilo monofilamento patentado Ovalon™.

Ovalon™ proporciona una excelente resistencia y tiene un mínimo de estiramiento tanto en la trama como en la urdimbre del patrón de puntadas y es capaz de mantenerse en tensión. También brinda muy alta protección contra rayos UV, superior a 90 %.

Con Ovalon™ usted obtiene la resistencia de las fibras monofilamento junto con la protección UV de una cinta.



Architec 400® es bueno bajo tensión.

Las velas de sombra que usen Architec 400® deberán estar bien diseñadas y calculadas para mantener la tela bajo la tensión requerida.

El textil deberá contar con soportes como postes y zapatas de fortaleza adecuada, según especifique un ingeniero profesional, y que hayan sido fabricados e instalados por un contratista calificado de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Architec 400® es fácil de usar.

Architec 400® ha sido pretensada para reducir la contracción y mejorar la estabilidad del tejido. Este proceso mejora la manipulación de la tela durante la fabricación e instalación de la vela de sombra o velaria.

Especificaciones técnicas		URDIMBRE	TRAMA
Fuerza para rotura (según ASTM D-5034)	lbs	342	270
Alargamiento para rotura (según ASTM D-5034)	%	87	96
Resistencia al desgarre (según ASTM D-2261)	lbs	41	38
Resistencia al estallido Mullen (según ASTM D-3786)	lbs/pulg	Frontal	593
Resistencia al estallido por bola (según ASTM D-3787)	lbf	Frontal	450+*

*(Observaciones: + Excede la capacidad del analizador.)

Colores	% UVR	UPF medio	Factor de sombra %	SRI
Turquesa (NUEVO)	91	13	85	NA
Porcelana	90	12	66	87
Cappuccino	95	25	86	36
Aguamarina	94	22	91	31
Azul marino	96	34	95	NA
Gris pizarra	88	10	84	NA
Naranja	94	24	82	61
Verde Lima	94	20	87	56
Amarillo dorado	95	25	76	79
Uva	90	14	82	NA
Verde Medianoche	95	28	92	NA
Negro	96	48	96	1

SRI - Índice de reflectancia solar (según ASTM E 1980). NA - resultados no disponibles en el momento de la impresión.

Architec 400® está disponible en 12 colores de diseño.



Disponible en:

Rollos únicos (no plegados) de 3.8 m. (ancho) x 50 m. (largo)

Peso promedio: 400 grs. por m²

Advertencias sobre el producto:

- La lona Polyfab se diseña para satisfacer los requisitos generales de inflamabilidad (FR) del Código de Construcción de Australia (FR). Los datos del análisis se encuentran disponibles bajo petición.
- La información anterior representa los resultados provenientes de las autoridades de evaluación por terceros, y las tolerancias puede variar hasta en un 10 %.
- El fabricante se reserva el derecho de alterar o modificar las especificaciones y los colores de los productos sin previo aviso, y no asume obligación ni responsabilidad alguna por la idoneidad y el uso de sus productos, excepto en las aplicaciones previstas por el fabricante.
- Los colores mostrados pueden no ser una representación exacta del producto real.
- Las estructuras exteriores están sujetas a condiciones rigurosas y es de esperarse cierta degradación con el paso del tiempo. Architec 400® tiene con una garantía de 12 años contra rayos UV. Durante este período la estructura del tejido permanecerá útil y apta para su cometido. La pérdida de color es normal con el tiempo. Los colores que contienen pigmentos rojos y amarillos tienen una tendencia a la decoloración mayor a otros. Esto no representa una pérdida de resistencia causada por degradación UV y no está cubierto por la garantía del producto. Para más detalles consulte la garantía de producto Polyfab.
- Polyfab USA no asume responsabilidad alguna en caso de una instalación/fabricación o aplicación negligente o en la elección del textil.
- Durante la instalación, la malla de Polyfab no debe someterse a una carga de "tensión previa" superior a 20 %.



Cumplimiento de la norma contra incendio
Architec 400® cumple con la norma contra incendio: ASTM E-84
(Clase 1 o clasificación A)



www.PolyfabUSA.com