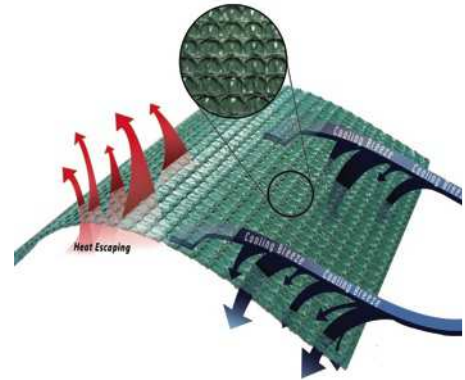


- Tejido resistente. Tela ligera de sombra para estructuras arquitectónicas. Hecha especial para estructuras pequeñas de tensión y estructuras con requisitos de poca carga de viento.
- Tela hecha de polietileno de alta densidad con refuerzos contra los rayos ultravioletas.
- Tejido especializado que permite el movimiento del aire y mejora el flujo de aire fresco.
- Construida con capacidad de bloquear hasta el 95.2% de los dañinos rayos UV.
- Tela fijada en calor para facilidad de fabricación y limite de contracción.
- Resistente al desgarro y no se agrieta, pudre o desvanece.
- 10 años de garantía contra la degradación por rayos UV.



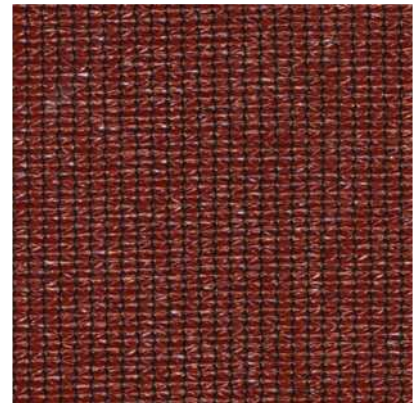
## Opciones de Colores de Tela



Natural  
#445150



Desierto  
#444112



Terracota  
#444143



Gris  
#444136



Azul Acuático  
#444099



Verde Oscuro  
#444129

Estos colores son una representación solamente. Debe de anticiparse ligeras variaciones de color.

Magic Shadow - Tel (614) 414-0330 / E-mail: [ventas@magicshadow.net](mailto:ventas@magicshadow.net)

## Propiedades Físicas

| Propiedad                        | Método de Examen              | US                             | Metric                      |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Peso                             | ASTM D-3776                   | 6.8 oz                         | 230 gsm                     |
| Espesor                          | ASTM D-5199                   | 55 mils                        | 1.4 mm                      |
| Resistencia a la tracción        | ASTM D-5034 (grab test)       | Warp: 141 lbs<br>Weft: 289 lbs | Warp: 627 N<br>Weft: 1286 N |
| Alargamiento                     | ASTM D-5034 (grab test)       | Warp: 78%<br>Weft: 71%         | Warp: 78%<br>Weft: 71%      |
| Resistencia al desgarro          | ASTM D-2261 (tongue test)     | Warp: 39 lbs<br>Weft: 31 lbs   | Warp: 173 N<br>Weft: 138 N  |
| Presión de la explosión (Mullen) | ASTM D-3786 (diaphragm test)  | 310 psi                        | 2137 kPa                    |
| Explosión de fuerza              | ASTM D-3787 (ball burst test) | 240 lbs                        | 1068 N                      |
| Rango de temperatura             |                               | -22°F to +167°F                | -30°C to +75°C              |

| Examen de Inflamabilidad   | Resultado        |
|--|------------------|
| ASTM E84, Class A<br>-Índice de propagación de la llama<br>-Índice de humo | PASS<br>15<br>40 |

| Especificación      | US         | Metric |
|---------------------|------------|--------|
| Ancho*              | 9 ft 10 in | 3 m    |
| Largo               | 131 ft     | 40 m   |
| Peso del Rollo      | 79 lbs     | 36 kg  |
| Diámetro del Rollo  | 14 in      | 0.35 m |
| Diámetro del Centro | 1.4 in     | 35 mm  |

\* La tela es doblada en la mitad cuando es empaquetada

## Propiedades de Sombra y UVR

| Color         | Código | Factor de Cubierta | Promedio de transmisión (%) | Factor de Sombra | Promedio de transmisión UVR (%) | Promedio de transmisión PAR (%) | % de Bloqueo de UVR |
|---------------|--------|--------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Azul Acuático | 444099 | 95.3%              | 15.9%                       | 84.1             | 8.2%                            | 18.9%                           | 91.8%               |
| Verde Oscuro  | 444129 | 95.5%              | 7.9%                        | 92.1             | 4.8%                            | 8.5%                            | 95.2%               |
| Desierto      | 444112 | 92.5%              | 24.6%                       | 75.4             | 8.2%                            | 26.4%                           | 91.8%               |
| Natural       | 444150 | 97.6%              | 30.6%                       | 69.4             | 4.8%                            | 36.5%                           | 95.2%               |
| Gris          | 444136 | 95.2%              | 14.3%                       | 85.7             | 5.5%                            | 15.7%                           | 94.5%               |
| Terracota     | 444143 | 95.5%              | 10.9%                       | 89.1             | 5.1%                            | 10.6%                           | 94.9%               |

Tested according to AS/NZS4399: Avg. % transmission = Average % transmission within the 290-770nm spectrum.  
Avg. UVR transmission = Average % transmission within the 290-400nm spectrum.  
Avg. PAR transmission = Average % transmission within the 408-770nm spectrum.

## Modo de Empleo

No utilice contra las llamas.

El contacto con disolventes orgánicos, halógenos o sustancias muy ácidas pueden reducir la vida útil de la tela y anular la garantía.

Propiedades de los materiales elásticos disponibles bajo petición.

## Especificación de Instrucciones

La tela de sombra debe ser de marca AF 230, tela tejida de polietileno de alta densidad que ofrece un bloqueo de hasta 95.2% de rayos UV.