

PROTEXOL®

DESCRIPCION

Material para creación de sombra en los más diversos lugares, permite el paso de luz y aire para volver el clima más agradable.

- **Peso:** 230 gr/m².
- **Porcentaje de sombra:** 80% (deja pasar el 20% de luz).
- **Durabilidad:** hasta 10 años al exterior.
- **Colores:** azul, azul marino, verde, terracota, beige y rojo. **Sobre pedido:** verde claro, negro, amarillo, gris, turquesa, ocre y marfil. Si algún color no aparece en la lista se puede consultar posibilidad de producción con el proveedor.
- **Ancho:** 3.70 metros.
- **Largo:** 100 metros.
- **Composición:** HDPE mono+mono (polietileno de alta densidad virgen, sin ningún material reciclable) 100% (otros productos similares pueden incluir materiales reciclados, reduciendo la calidad). Material 100% reciclable.
- Alta resistencia al viento.
- Característica anti desgaste.
- Resistente al calor
- Cuenta con protección UV, por lo que el color no se desvanece.

APLICACIONES

Sombras para todo tipo de mercados.

- Áreas recreativas y públicas donde sea necesaria o deseada la presencia de sombra: estadios deportivos, patios de recreo para niños, patios en casas, albercas, playas, etc.
- Aislamiento del calor, baja la temperatura de edificios con estructura de acero, en techos, etc....
- Horticultura: cobertizos e invernaderos. Proporciona ventilación y condiciones de clima para crecimiento óptimo de plantas.
- Sombras en lugares de alimentación de ganado. Provee excelente ventilación y sombra.
- Acuicultura: genera una temperatura adecuada del agua para el desarrollo de diferentes especies en el agua.
- Cubiertas en camiones de volteo.
- Filtros para polvos en minería.



MERCADO

- Arquitectos.
- Constructoras.
- Industria minera.
- Agroindustria.
- Transformadores.
- Fabricantes de toldos.
- Ferreterías.
- Dependencias de gobierno.

ALMACENADO

La vida de anaquel es de 12 meses, las recomendaciones de almacenado son:

- No se exponga directo a la luz del sol.
- Conservar el material a temperatura ambiente.
- No permita que entre en contacto con químicos como solventes, ceras, aceite, etc.

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Temperatura de trabajo.	-20°C a 80°C.
Estiramiento durante instalación a lo ancho.	+ 8 cm. Aprox.
Estiramiento durante instalación a lo largo.	+ 0.04%. Aprox.
Bloqueo ultravioleta (AATCC 183).	80%.
Peso final (ASTM D 3776).	230 gr/m ² .
Inflamabilidad.	No es inflamable.
Elongación (método Grab ASTM D5034).	76.96/44.88 % (largo/ancho).
Resistencia a la tracción. (ASTM D5034 método Grab).	768/1498 N (largo/ancho).
Resistencia a la rotura (ASTM D3787 método de explosión de bola).	1538 N (largo/ancho).

AATCC 183: Método de prueba estándar para radiación ultravioleta a través de tejidos.

ASTM D3776: Método de prueba estándar para la densidad de superficie (peso) de tela.

ASTM D5034: Método de prueba estándar para la resistencia a la rotura y la elongación de textiles (método Grab).

ASTM D3787: Método de prueba para la resistencia a la explosión de textiles a velocidad constante de desplazamiento (método de explosión de bola).

MANEJO

El polietileno de alta densidad es muy estable y no es tóxico.

Se recomienda realizar costuras en las confecciones, también puede ser ojillado. No se debe vulcanizar.

No requiere mantenimiento.

Nota: la malla sombra no es un producto impermeable.

PRODUCTOS ALTERNATIVOS

Algunas empresas competencia en este producto ofrecen malla sombra compuesta de polipropileno. En el siguiente recuadro podemos ver la comparación contra el HDPE (material del que se fabrica la malla sombra de ATP). Sin duda nuestro producto presenta ventajas superiores por su composición.

Características.	Polipropileno.	Polietileno de alta densidad HDPE
Aplicaciones.	En general es más adecuado para aplicaciones acuáticas, resistente al agua de mar. Material ampliamente utilizado para la pesca.	Material más ideal para exposición al exterior.
Durabilidad.	Muy débil contra los rayos UV rápido desvanecimiento del color y corrosión por los rayos de la luz solar.	Alta resistencia contra los rayos UV, el color no se desvanece y el material no se corroe. Excelente durabilidad contra la luz solar. Ciclo de vida largo.

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS.
2. FECHA: 25 / 03 / 2015

Avance y Tecnología en Plásticos.
MATRIZ 01 614 432 61 00
atpcontacto@avanceytec.com.mx