

MACOGLASS

FILMS Y
CUBIERTAS DE
MATERIALES



MACOGLAS SL

AVDA GIJON 73-75

47009 VALLADOLID

983 350 382

macoglass@macoglass.com

FILMS DE CORTA DURACIÓN

FILM DE POLIETILENO DE GALGA 400

Film de galga 400, se trata de una lámina impermeable y flexible con buena resistencia a los agentes químicos. Se puede emplear para proteger materiales pero no tiene tratamiento UV por lo que su duración es limitada:

Color: incoloro, negro o blanco

Peso: 110 gr/m²

Aplicaciones:

- Como impermeabilizante en soleras de hormigón: naves, viviendas, edificios civiles.
- Protección de materiales a la intemperie.
- Protección para la curación del hormigón.
- Ideal para cubrir muebles, muy útil en mudanzas.
- Cubrición de maquinaria.

Medidas rollos film:

| REFERENCIA | PRODUCTO | MEDIDAS | M ² | PESO KG | PRESENTACION |
|------------|---------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|
| PLA1400004 | POLIETILENO NATURAL G-400 4MTS | 4*75 | 300 | 30,00 | 1300x280 mmØ |
| PLA1400006 | POLIETILENO NATURAL G-400 6MTS | 6*45 | 270 | 27,00 | 1600x270mmØ |
| PLA1400012 | POLIETILENO NATURAL G-400 12MTS | 12*25 | 300 | 33,00 | 2000x220mmØ |
| PLA2400004 | POLIETILENO NEGRO G-400 4 MTS | 4*150 | 600 | 60,00 | 1300x280 mmØ |
| PLA2400006 | POLIETILENO NEGRO G-400 6MTS | 6*100 | 600 | 60,00 | 1600x270mmØ |
| PLA3000004 | POLIETILENO BLANCO G-400 4MTS | 4*75 | 300 | 30,00 | 1350x210 mmØ |

Ficha técnica:

| CARACTERÍSTICAS | | MÉTODO |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| MATERIAL | Polietileno de baja densidad (LDPE) | ***** |
| ANCHO | 4000 mm y 6000 ± 1,5% | ***** |
| LARGO | 75 y 150m | ***** |
| ESPESOR | 100 µm ± 5% | PG.0901 |
| COLOR | Transparente, negro y blanco | ***** |
| DENSIDAD | 0.928 g/cm ³ | PG.0901 |
| ALARGAMIENTO PUNTO ROTURA | DM: 449% DT: 513% | LABORATORIO EXTERNO |
| IMPACTO DE DARDO | 228g. | LABORATORIO EXTERNO |
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN AL PUNTO DE ROTURA | DM: 18 MPA | LABORATORIO EXTERNO |

FILMS DE LARGA DURACIÓN

Film de polietileno de 175 Micras (700 galgas), para cubrir materiales en el exterior

Color: negro

Peso: 175 gr /m²

Espesor: 175 micras

Aplicaciones:

- Pequeñas impermeabilizaciones
- Cubierta de materiales al exterior
- Funda para maquinaria
- Protección de enseres
- Obras

Medidas Rollos:

| REFERENCIA | PRODUCTO | MEDIDAS | M ² | PESO | PRESENTACION |
|------------|--------------------------|---------|----------------|---------|--------------|
| PLA2000006 | PLASTICO SILOS 6M G-700 | 6*75 | 450 | 78,750 | 1700x330 mmØ |
| PLA2000008 | PLASTICO SILOS 8M G-700 | 8*75 | 600 | 105,000 | 1100x400 mmØ |
| PLA2000010 | PLASTICO SILOS 10M G-700 | 10*65 | 650 | 113,750 | 1400x360 mmØ |
| PLA2000012 | PLASTICO SILOS 12M G-700 | 12*50 | 600 | 105,000 | 1500x320 mmØ |
| PLA2000014 | PLASTICO SILOS 14M G-700 | 14*50 | 700 | 123,000 | 1800x320mmØ |
| PLA2000016 | PLASTICO SILOS 16M G-700 | 16*50 | 800 | 140,000 | 2150x330 mmØ |

Ficha técnica:

| <u>MAGNITUD</u> | NEGRO | <u>UNIDADES</u> | <u>NORMA</u> |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| Espesor | 175 | ☐ | ISO 4953 |
| PROPIEDADES MECANICAS | | | |
| Carga en rotura | | | |
| D.M. | > 20 | MPa | EN ISO 527 |
| D.T. | > 18 | MPa | EN ISO 527 |
| Alargamiento en rotura | | | |
| D.M. | > 410 | % | EN ISO 527 |
| D.T. | > 620 | % | EN ISO 527 |
| Tracción en pto. Fluencia | | | |
| D.M. | > 13 | MPa | EN 13206 |
| D.T. | > 12 | MPa | EN 13206 |
| Resistencia al rasgado | | | |
| D.M. | > 2500 | gr/mm | UNE 53.320 |
| D.T. | > 4000 | gr/mm | UNE 53.320 |
| Resistencia al impacto F50 | | | |
| CARA | > 250 | gr | ISO 7765 |
| PLIEGUE | > 150 | gr | ISO 7765 |

LONAS Y TOLDOS

Toldos impermeables para cubrir todo tipo de materiales.

Toldo o **lona impermeable de rafia** de polietileno. Las lonas incorporan ojales metálicos en su perímetro separados 100 cm para la sujeción mediante cuerda o similar.

Las lonas son de 120 gr/m² y laminados por las dos caras.

Las lonas impermeables son ideales para cubrir todo tipo de artículos expuestos a las inclemencias meteorológicas, sobre todo en épocas invernales. Permite mantener cubiertos materiales de construcción, leña, vehículos, embarcaciones, etc. Muy prácticas para el camping.

Ficha técnica:

| COMPOSICIÓN | RAFIA DE POLIETILENO |
|------------------------------|-----------------------|
| PESO | 120 gr/m ² |
| RESISTENCIA A LA RUPTURA | 350 N/5cm |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA | -40 / +80 °C |
| DIÁMETRO OLLAOS | 12 mm |
| DISTANCIA ENTRE OJALES | 1 m. |
| COMPOSICIÓN OLLAOS | Aluminio |
| DURACIÓN | 2 años |
| TRATAMIENTO | UV si |
| PERÍMETRO | Reforzado |

LONAS DE PROTECCIÓN DE ANDAMIOS

Color: transparente

Composición: Polietileno HDPE y armadura de Polipropileno PP con cuadro 7x7 mm

Peso: 220 gr/m²

Retardante a la llama: NO

Evita la caída accidental de herramientas y otros elementos asegurando el cumplimiento de la normativa de seguridad vigente.

Se puede utilizar también como cortina divisoria en naves industriales

Dispone de una serie de ojales marcados (no perforados) que faciliten su instalación.

La lámina se puede instalar tanto de forma fija, incluso con tornillos o bien mediante tensores sujeta a una estructura

Ficha técnica:

| TEJIDO | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| TIPO | HDPE /PP tejido de gasa vuelta, LDPE recubrimiento |
| PESO TOTAL | 170 g/m ² / 185-200 g/m ² con refuerzo incluido |
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN | 515 N/5cm |
| RESISTENCIA AL DESGARRO | 100 N |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA | -40 / +80°C |
| ESTABILIDAD UV | 120 Kly |
| TRANSMISION DE LA LLUIZ | 70% |
| EJECUCIÓN | |
| TAMAÑO | Tamaño final +/-2% |
| JUNTA | No hay juntas excepto ancho 4,20 |
| ACABADO | Con bandas de ojal en dirección longitudinal Ojales de 15 mm cada 10 cm |
| BANDAS OJAL | 3 bandas a los 2 mts . 4 bandas a 2,70-3 y 3,20 m, 5 a 4 y 4,10 |
| RESISTENCIA DE LOS OJALES | 410 N |
| PRESENTACIÓN | 3.20 m x 20m Bajo pedido rollos de: 2x45mts. – 3x45 mts y 3,20x40 mts |