



**Nombre:** LAMINA DE ABS

**SKU:** 0373-0020-0800 al 0806

### Descripción general

Lámina termoplástica con alta resistencia al impacto y buena estabilidad dimensional. Fácil de termoformar, pintar, pegar y mecanizar. Disponible en acabado cara mata y cara brillante para aplicaciones industriales y comerciales.

**Nota:** Se recomienda preparar la lámina antes de pintar. Lavar con agua y jabón para quitar grasa y polvo y usar alcohol isopropílico. Lijar suavemente (grano 400-600) y aplicar un primer especial para plásticos.

### Especificaciones técnicas

#### Propiedades

| Propiedad                             | Rango aproximado según tipo (CF-610A/B o CF-610X) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Resistencia a la tracción             | 32 – 39 MPa (ISO 527)                             |
| Deformación por tracción              | 30 – 40 %                                         |
| Resistencia a la flexión              | 42 – 47 MPa (ISO 178)                             |
| Módulo de flexión                     | 1900 – 2150 MPa                                   |
| Impacto Izod                          | 18 – 22 kJ/m <sup>2</sup> (ISO 180)               |
| Resistencia (ASTM D256)               | 220 – 250 J/m                                     |
| Temperatura de distorsión térmica     | 82 – 83.5 °C (ISO 75)                             |
| VICAT (50°C/h)                        | 90 – 92 °C (ISO 306)                              |
| Tasa de flujo de fusión (220°C, 10kg) | 30 – 60 g/10 min                                  |
| Peso específico                       | 1.17 – 1.20 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Inflamabilidad UL-94                  | VO / 5VA (según espesor y grado)                  |

### Presentaciones y empaque

Unidad de venta: Lámina

Dimensiones del empaque: 120x244m

Fecha de elaboración: 2025-10-13

Última actualización: 2025-10-13



Directo: 01 (614) 432 6100



contacto@avanceytec.com.mx  
www.avanceytec.com.mx



Washington No. 3701 Edificio 48  
Parque Industrial Las Américas  
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114



| Lámina                       | Alto | Unidad Alto | Ancho | Unidad Ancho | Largo | Unidad Largo | Peso | Unidad Peso |
|------------------------------|------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|------|-------------|
| 0373-0020-0805<br>blanco 3mm | 0.3  | CM          | 244   | CM           | 122   | CM           | 9.4  | KG          |
| 0373-0020-0806<br>blanco 6mm | 0.6  | CM          | 244   | CM           | 122   | CM           | 18.8 | KG          |
| 0373-0020-0801<br>negro 3mm  | 0.3  | CM          | 244   | CM           | 122   | CM           | 9.4  | KG          |
| 0373-0020-0800<br>negro 6mm  | 0.6  | CM          | 244   | CM           | 122   | CM           | 18.2 | KG          |

## Recomendaciones de uso

### Manejo

- Mantener en lugar seco, fresco y lejos de las fuentes de calor o luz directa.
- Apilar sobre superficies planas, limpias y cubiertas para evitar deformaciones o contaminación del material.
- Evitar exposición prolongada a humedad antes del termoformado.

### Recomendaciones adicionales

- Apto para termoformado, CNC, troquelado, pegado y pintado.
- El grado adecuado debe seleccionarse según el tipo de aplicación: bajos costo (CF-610A), brillo alto (CF-610F), alta resistencia (CF-6105V), o resistencia a fuego (CF-610X).

**Notas:** Los datos técnicos se basan en pruebas internas del fabricante y pueden variar ligeramente. Se recomienda validar en pruebas específicas antes de la aplicación final.

Fecha de elaboración: 2025-10-13

Última actualización: 2025-10-13



Directo: 01 (614) 432 6100



contacto@avanceytec.com.mx  
www.avanceytec.com.mx



Washington No. 3701 Edificio 48  
Parque Industrial Las Américas  
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114



## Aplicaciones

### Aplicación principal:

- Termoformado de piezas automotrices (interiores, tableros, consolas, etc.)
- Fabricación de maletas rígidas y carcasas de herramienta.
- Señalización, displays y punto de venta.
- Componentes electrónicos y electrodomésticos.
- Mobiliario escolar, industrial y recreativo.
- Modelado y prototipos (industria y diseño).

## Mercado

- Sector automotriz
- Industria manufacturera
- Refrigeración y climatización
- Construcción y arquitectura
- Sector publicitario
- Transporte y logística
- Mobiliario y diseño
- Electrónica y tecnología

## Normativas

### ASTM D256 - RESISTENCIA AL IMPACTO

**Descripción:** Norma que mide la resistencia al impacto de materiales plásticos mediante el método de péndulo Izod o Charpy. Determina la energía absorbida durante la fractura del material expresada en J/m o kJ/m<sup>2</sup>.

### VICAT - TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO

**Descripción:** Método que determina la temperatura a la cual un material plástico se reblandece bajo una carga específica. Mide el punto de deflexión térmica expresado en °C, indicando el límite de uso térmico del material.

### INFLAMABILIDAD UL-94 - CLASIFICACIÓN DE FLAMABILIDAD

**Descripción:** Norma que clasifica la resistencia a la ignición de materiales plásticos. Las clasificaciones van desde V-0 (autoextinguible), V-1 (ignición lenta) hasta V-2 y HB (combustión horizontal). Determina el comportamiento del material frente al fuego.

Fecha de elaboración: 2025-10-13

Última actualización: 2025-10-13



Directo: 01 (614) 432 6100



contacto@avanceytec.com.mx  
www.avanceytec.com.mx



Washington No. 3701 Edificio 48  
Parque Industrial Las Américas  
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114



avance

• Imagina

• Crea

• Innova

### Productos alternativos en liquidación

| SKU            | Espesor | Color  | Medida     | Peso   |
|----------------|---------|--------|------------|--------|
| 0373-0020-0100 | 3mm     | Blanco | 1.22x2.44m | 9,4kg  |
| 0373-0020-0150 | 6mm     | Blanco | 1.22x2.44m | 18.8kg |
| 0373-0020-0700 | 3mm     | Negro  | 1.22x2.44m | 9,4kg  |
| 0373-0020-0750 | 6mm     | Negro  | 1.22x2.44m | 18,2kg |

### Imágenes del producto



Fecha de elaboración: 2025-10-13

Última actualización: 2025-10-13

Directo: 01 (614) 432 6100  
contacto@avanceytec.com.mx  
www.avanceytec.com.mx

Washington No. 3701 Edificio 48  
Parque Industrial Las Américas  
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114