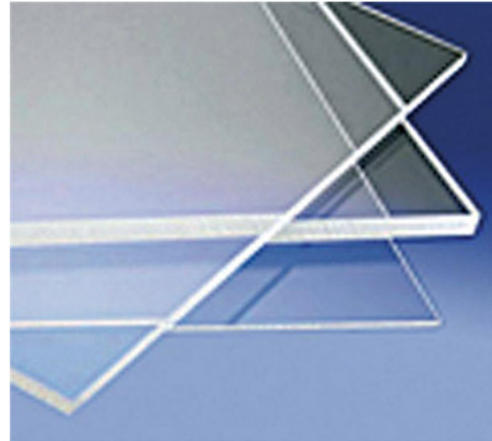


## Artículo: MET-C407AS/X

# Policarbonato transparente antiestático

## Índice

1. Descripción
2. Características generales
3. Especificaciones técnicas
4. Medidas y códigos



### 1. DESCRIPCIÓN:

Planchas de policarbonato disipativo. Su resistencia no da lugar a descargas repentinas, con lo que las hace adecuada para diversas aplicaciones. Ideales en Salas Limpias, debido a su poca atracción al polvo y suciedad

### 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- La humedad no afecta al material
- Temp. Máxima de los policarbonatos: 135°C
- Temp. Máxima de servicio: 115°C
- Rs: 1E06 – 1E07 Ohmios
- Dimensiones: 2 x 1 m
- Grosor: 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Color: Transparente
- Doblado: PVC: Caliente/ Metacrilato: Caliente / Policarbonato: Frio

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Características eléctricas

**Resistividad superficial (IEC 60093):**  $1E6 \sim 1E7 \Omega/\square$

**Tiempo de descarga electrostática (MIL B-81705B):**  $< 0,1 \text{ s}$

**Constate dieléctrica (IEC 60250):** 3

#### Características físicas:

**Densidad (ISO 1183):**  $1,20 \text{ g/cm}^3$

**Absorción de agua (ISO 62A):** 0,3%

**Dureza de lápiz (JIS K5400):** HB

**Adhesividad (JIS D0202):** 100/100

#### Características mecánicas:

**Resistencia a la tensión (ISO 527):** 67 MPa

**Elongación por tensión a la rotura (ISO 527):** 100%

**Resistencia a la flexión (ISO 178):** 90 MPa

**Módulo de flexión (ISO 178):** 2300

**Resistencia a la compresión (ISO 604):** 85,3 MPa

**Resistencia a impacto Charpy a 23°C (ISO 179):** 17,5 kJ/m<sup>2</sup>

**Resiliencia (ISO 180):** 847 J/m

#### Características ópticas:

**Transmitancia lumínica (ISO 13468):** 83%

**Dispersión de la luz (ISO 14782):** 2%

**Índice de refracción (ISO 489):** 1,59

**Claridad de la imagen (JIS K7105):** 90%

#### Características térmicas:

**Temperatura de deformación térmica (ISO 75):** 135 °C

**Temperatura máxima de servicio:** 115 °C

**Coefficiente de expansión lineal térmica (ISO 11359):**  $7E-5 \text{ mm/mm } ^\circ\text{C}$

**Conductividad termica (ASTM C-177):** 0,20 W/mK

**Calor específico (ASTM C-177):** 1,26 kJ/kgK

**Contracción por calor (JIS K6745):** 0%

**Inflamabilidad (UL 94):** -

#### 4. MEDIDAS Y CÓDIGOS

<b>MET-C407AS/3</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 3mm (2x1 m)
<b>MET-C407AS/4</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 4mm (2x1 m)
<b>MET-C407AS/5</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 5mm (2x1 m)
<b>MET-C407AS/6</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 6mm (2x1 m)
<b>MET-C407AS/8</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 8mm (2x1 m)
<b>MET-C407AS/10</b>	Policarbonato Transparente Antiestatica 10mm (2x1 m)