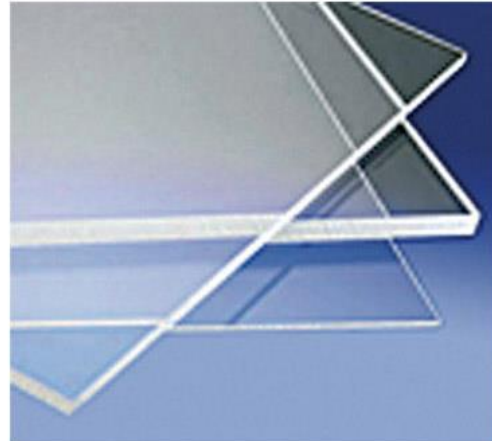


Artículo: MET-C407AS/X

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 / 2 x 1,2 m / 2,42 x 1,21 m
- Grosor: 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12 mm
- Colores: Claro transparente, naranja transparente, marrón ahumado transparente, marfil opaco, negro conductivo opaco.
- 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): $< 0,1 \text{ s}$

Constante 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/m²

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

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

Conductividad térmica (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): -

Ficha Técnica

4. MEDIDAS Y CÓDIGOS

MET-C407AS/1	Policarbonato Transparente Antiestatica 1mm (2×1 m)
MET-C407AS/2	Policarbonato Transparente Antiestatica 2mm (2×1 m)
MET-C407AS/3	Policarbonato Transparente Antiestatica 3mm (2×1 m)
MET-C407AS/4	Policarbonato Transparente Antiestatica 4mm (2×1 m)
MET-C407AS/5	Policarbonato Transparente Antiestatica 5mm (2×1 m)
MET-C407AS/6	Policarbonato Transparente Antiestatica 6mm (2×1 m)
MET-C407AS/7	Policarbonato Transparente Antiestatica 7mm (2×1 m)
MET-C407AS/8	Policarbonato Transparente Antiestatica 8mm (2×1 m)
MET-C407AS/10	Policarbonato Transparente Antiestatica 10mm (2×1 m)
MET-C407AS/12	Policarbonato Transparente Antiestatica 12mm (2×1 m)

MET-C407AS/2C	Policarbonato Transparente Antiestatica 2mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/3C	Policarbonato Transparente Antiestatica 3mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/4C	Policarbonato Transparente Antiestatica 4mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/5C	Policarbonato Transparente Antiestatica 5mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/6C	Policarbonato Transparente Antiestatica 6mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/7C	Policarbonato Transparente Antiestatica 7mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/8C	Policarbonato Transparente Antiestatica 8mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/10C	Policarbonato Transparente Antiestatica 10mm (2,424×1,212 m)
MET-C407AS/12C	Policarbonato Transparente Antiestatica 12mm (2,424×1,212 m)