Nombre: LÁMINA ACRÍLICO ANTIESTÁTICO PLATICRYL 3MM Y6MM

SKU: 0173-0020-0160 Y 0173-0020-0165

Descripción general

La lámina de acrílico antiestático es un material fabricado a partir del polimetilmetacrilato (PMMA) tradicional, al cual se le incorporan agentes antiestáticos o se le aplican procesos especiales para conferirle propiedades de disipación electrostática.

Su función principal es reducir o eliminar la acumulación de electricidad estática, ayudando a prevenir fallas en equipos, incendios y otros riesgos de seguridad asociados con las descargas electrostáticas. Gracias a su excelente transparencia, buenas propiedades mecánicas y capacidad antiestática, las láminas de acrílico antiestático se utilizan ampliamente en las industrias electrónica y eléctrica, así como en equipos médicos, dispositivos de comunicación, instrumentos de precisión y otras aplicaciones que requieren un alto nivel de protección contra la electricidad estática.

Características

Especificación	Valor
Material base	Acrílico (PMMA)
Tipo	Lámina plana
Peso	3 mm y 6 mm
Color	Cristal
Ancho	2.44 m
Largo	1.22 m
Durabilidad	10 años

Nota:
La durabilidad de 10 años hace referencia al exterior con cuidados y mantenimiento correspondientes y una adecuada instalación.

Propiedades mecánicas y físicas

Especificación	Detalle
Rigidez	Media–Alta
Resistencia a la tracción	Media-Alta
Resistencia al impacto	Media
Adherencia del recubrimiento	Alta (100/100)
Disipación electrostática	Alta (< 0.1s)

(Valores típicos, no garantizados; pueden variar según espesor y proceso)

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

Características funcionales

- Control permanente de electricidad estática
- No depende de ionización ni humedad ambiental
- Reduce atracción de partículas y contaminantes
- Superficie dura y resistente al desgaste
- Recubrimiento transparente con alta claridad óptica
- No requiere reaplicación de tratamientos antiestáticos

Propiedades

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN

División	Elementos de prueba	UNIDAD	Acrílico ESD	Método de prueba
Físico naturaleza	Peso específico	g/cm^3	1.19	ASTM D-792
	Absorción de agua	%	0.3	ASTM D-570
	Dureza del lápiz	/	3H~5H	JIS K-5400
	Pieza de adhesión estrecha Fortaleza	/	100/100	JIS K-5400
Mecánico Propiedades	Resistencia a la tracción	Mpa	560~670	ASTM D-638
	Alargamiento	%	2.0~7.0	ASTM D-638
	Resistencia a la flexión	Mpa	840~1200	ASTM D-790
	Módulo de flexión de Elasticidad	kgf/cm2	$2,6 \times 10^4$ ~ $3,2 \times 10^4$	ASTM D-256
	Resistencia a los impactos IZOD	Mpa	2	ASTM D-256
	Resistencia a la quema	/	Incombustibilidad	UL-94
Electrónica Naturaleza	Resistividad superficial	Oh	10^6 -10^9	ASTM D-257
	Tiempo de decaimiento antiestático	Segundo	Por debajo de 0,1	MIL B-81705 B

Presentaciones y empaque

Unidad de venta: pieza

Lámina Acrílico Antiestático	Alto	Unidad Alto	Ancho	Unidad Ancho	Largo	Unidad Largo	Peso	Unidad Peso
0173-0020-0160	0.03	CM	122	CM	240	CM	3.6	KG
0173-0020-0165	0.06	CM	122	CM	240	CM	7.2	KG

Fecha de elaboración: 2026-02-10

Última actualización: 2026-10-20

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

Precauciones

- El plástico es un termoplástico combustible. Evite la exposición a las llamas y al calor excesivo, Tome precauciones contra incendios para tipos de madera comparables.
- Para aplicaciones de construcción, cumpla con las regulaciones del código aplicables.
- Limpie con agua y jabón. No utilice abrasivos. Evite el contacto inadecuado con disolventes.

Recomendaciones de uso

- Conectar a tierra para óptimo control ESD
- No recomendado para termoformado
- No doblar por calor
- Limpiar con agua y jabón neutro
- Evitar solventes y abrasivos

Aplicaciones

Aplicación principal

- Control de descarga electrostática (ESD)

Aplicaciones comunes

- Cubiertas y ventanas para equipos electrónicos
- Paneles y cerramientos para salas limpias
- Protección de componentes electrónicos sensibles
- Equipos de proceso y microfabricación

Mercado

- Electrónica
- Semiconductores
- Industria eléctrica
- Manufactura de precisión
- Ambientes controlados

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