



LAMINAS ANTIESTATICAS (UHMWPE / POLICARBONATO)

[Descripción]

Disipadores de estática. Materiales innovadores adecuados para trabajos dentro de la industria electrónica.

[Características]

- Disipador de estática
- Resistencia al impacto (PC)
- Resistencia al desgaste (UHM)

[Aplicaciones generales]

- Ensamble de componentes electrónicos
- Guardas de seguridad (PC)
- Tratamiento para superficies que evita carga eléctrica estática

[Presentaciones]

Polycarbonato Antiestático:

COLORES: Transparente

LAMINAS:

Espesor: 1/8" y 1/4"

Dimensiones: 48"X96"

Otras medidas: Sobre pedido

[POLICARBONATO ESD Principales propiedades]

Property	Units	Test method	PC-350
Specific Gravity	-	ASTM D 792	1.20
Pencil Hardness	Hardness scale	ASTM 3363	2B
Tensile Strength - Ultimate	psi	ASTM D 638	9,500
Tensile Strength . Elongation	%	ASTM D 638	100
Tensile Modulus	psi	ASTM D 638	340,000
Flexural Strength	psi	ASTM D 790	13,500
Flexural Modulus	psi	ASTM D 790	340,000
Compressive Strength	psi	ASTM D 695	12,500
Izod Impact Strength (milled notch)	ft-lb/in of notch	ASTM D 256	16
Deflection Temperature (264 psi load)	°F	ASTM D 648	270
Vicat Softening Point	°F	ASTM D 1525	310
Max. continuous Service Temp.	°F	-	180
Coeff. of Thermal Expansion	in/in/°F	ASTM D 696	3.8X10 ⁻⁵
Coeff. of Thermal Conductivity	BTU-in/hr-ft ² -°F	Cenco-Fitch	1.35
Horizontal Burn (Flame Spread)	in/min	ASTM D 635	< 1.0
3mm Transparent Clear	%	ASTM D 1003	74
Haze	%	ASTM D 1003	< 3.0
Surface Resistivity	ohm/sq	ASTM D 257	10 ⁶ - 10 ⁸
Surface Resistance	ohm	EOS/ESD S11.11	10 ⁵ - 10 ⁷
Electrostatic Decay	sec	FTS 101C Method 4046.1	< 0.05



LAMINAS ANTIESTATICAS (UHMWPE / POLICARBONATO)

[Presentaciones]

[UHMW-PE ESD Principales propiedades]

UHM Antiestático:

COLORES: Negro

LAMINAS:

Esesor: 1/8" a 1"

Dimensiones: 48"X120"

Otras medidas: Sobre pedido

Property	Units	Test method	UHMW
Density	gr/cm ³	ASTM D 792	0.93
Coeff. Friction 73°F on steel - Static	-	-	15 - 20
Coeff. Friction 73°F on steel - Dynamic	-	-	10 - 20
Surface Resistivity	ohm/cm	ASTM D 257	10 ⁴ - 10 ⁸
*Relative volumetric abrasion loss	*	*	100
Tensile strength at yield 73°F	psi	ASTM D 638	3,100
Hardness 73°F	Shore	ASTM D 785	D 63-68
Coeff. of Linear Thermal Expansion	1/K	ASTM D 696	2.0X10 ⁻⁴