



[Plásticos de Ingeniería]

DUROSTONE

[Descripción]

Material desarrollado especialmente para los diferentes procesos de soldadura en pallets para la industria electrónica.

[Características]

- Antiestático
- Estabilidad dimensional
- Excelentes propiedades mecánicas
- Resistente a altas temperaturas (260°C - 350°C)
- Baja conductividad térmica
- Buena resistencia química (CFR)

[Aplicaciones generales]

- Pallets de soldadura de circuitos electrónicos
- Partes que requieren superficies antiestáticas
- Fixtures

[Presentaciones]

TIPOS: CAS, CFR y CAG
 COLORES: Negro, Gris y Vino/Negro
 LAMINAS: Espesor: 6, 8 y 10mm
 Dimensiones: 48"X96"
Otras dimensiones: Sobre pedido

[Principales propiedades]

Technical data	Units	CAS761	CAG762	CFR767
Grade	-	Anti-Static	Anti-Static Optical	Anti-Static Flux Resistant
Colour	-	Black	Grey	Wine/Black
Density	g/cm3	1.8	1.8	1.8
Flexural Strength @23°C - 3 point support ↓	MPa	360	360	380
Flexural Strength @150°C - 3 point support ↓	MPa	180	180	260
Flexural Strength @185°C - 3 point support ↓	MPa	-	-	150
Modulus of Elasticity @23°C	MPa	18,000	18,000	18,000
Modulus of Elasticity @150°C	MPa	9,000	9,000	14,000
Modulus of Elasticity @185°C	MPa	-	-	10,000
Water Absorption	%	<0.2	<0.2	<0.2
Coefficient of Linear Expansion between 30°C and 200°C	10 ⁻⁶ /K	11	11	11
Thermal Conductivity	W/m ² K	0.25	0.25	0.23
Maximum Operating Temperature, 10-20sec	°C	300	300	380
Standard Operating Temperature	°C	260	260	300
Surface Resistivity	ohms	10 ⁵ - 10 ⁸	10 ⁵ - 10 ⁸	10 ⁵ - 10 ⁸
Chemical Resistance	-	Good	Good	Excellent