

PROPIEDADES MECÁNICAS, FÍSICAS Y ELÉCTRICAS DE LAS LÁMINAS PHASE-2® DE PVC

| PROPIEDAD MECÁNICA | |
|--------------------------------|--------------|
| Resistencia a la tensión | 8000 psi |
| Módulo de flexión | 425000 psi |
| Resistencia a la flexión | 13000 psi |
| Resistencia a la compresión | 11000 psi |
| Resistencia al impacto (68° F) | 6 ft-lb/in |
| Resistencia al impacto (32° F) | 0.5 ft-lb/in |
| Enlongación | 1 |

| PROPIEDAD FÍSICA | |
|-----------------------------------|---|
| Conductividad térmica | 4.2×10^{-4} cal/sec/cm ² (° C/cm) |
| Coefficiente térmico de expansión | 3.5×10^{-5} in/in/°F |
| K - Factor | 10^{16} W/m °C |
| Calor específico | 3 cal/°C 7gm |

| PROPIEDADES ELÉCTRICAS | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Resistividad de volúmen | 10^{16} ohm-cm(50% RH + 23° C) |
| Fuerza dieléctrica | 350 - 500 volts/mil |
| Constante dieléctrica | 3.6 Khz |