



PHEMSA
D E S D E 1 9 8 3

FICHA TÉCNICA

Bronces · Aluminios · Plásticos industriales · Hierro fundido · Corte a medida

PVC GRIS (policloruro de vinilo)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

PROPIEDADES FÍSICAS

VALOR

Densidad 1,37 – 1,42 g/cm³

Inflamabilidad Autoextinguible

PROPIEDADES MECÁNICAS

VALOR

Resistencia a la tracción 450 – 550 kg/cm²

Resistencia a la compresión 610 kg/cm²

Módulo de elasticidad 30.000 kg/cm²

Alargamiento a la rotura 15 %

PROPIEDADES TÉRMICAS

VALOR

Calor específico 1.000 – 1.500 J/(kg·K)

Coefficiente de dilatación lineal 75 – 100 × 10⁻⁶/K

Conductividad térmica a 23 °C 0,12 – 0,25 W/(m·K)

Temperatura máxima de utilización 50 – 75 °C

Temperatura mínima de utilización -30 °C

Temperatura de flexión bajo carga
(0,45 / 1,8 MPa) 70 / 67 °C

Punto Vicat (reblandecimiento) 76 °C

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

VALOR

Constante dieléctrica a 50/60 Hz 4

Constante dieléctrica a 800 Hz 3,4

Constante dieléctrica a más de 1 MHz 3

Factor de disipación (800 kHz a 1 MHz) 0,02 – 0,04

Rigidez dieléctrica 20 kV/mm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Autoextinguible · Excelente resistencia al choque

Otros plásticos y colores:
consultar.

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.