




Plásticos
FERPLAST sl

OF. TERRASSA
C/ Valls, 69 (Pol. Ind. Siglo XX)
08223 Terrassa (Barcelona) España

OF. Y FABRICA MANRESA
C/ta. C-55, Km. 25,4 Els Comtals
08243 Manresa (Barcelona)
España

Tel.:(0034) 902 301 305 - Fax:(0034) 902 301 307 info@plasticosferplast.com

PVC COMPACTO

Propiedades Físicas

Densidad (g/cm ³)	1,40
Absorción de humedad en atmósfera standard (CW ¹ %)	0,3
Absorción de agua / saturación (CW ² %)	0,5
Alargamiento máximo en atmósfera standard ($\Delta L/L\%$)	-

Propiedades Mecánicas

Última fuerza extensible (ξ B N/mm ²)	30
limitación de la tensión de flexión (N/mm ²)	90
Alargamiento en el rasgón ($\delta\%$)	20
Módulo de la elasticidad (N/mm ²)	3000
Fuerza de impacto (N/mm ²)	KB
Valor de impacto (KJ/m ²)	4
Dureza de indentación 10s (KJ/m ²)	130
Tensión del arrastramiento para la extensión del 1% después de 1000 h (N/mm ²)	19
Coefficiente de fricción deslizante (μ)	0.60

Propiedades Térmicas

Temperatura que derrite ($\text{º}C$)	160
Mantenimiento continuo de la temperatura ($\text{º}C$)	60
Mantenimiento de la temperatura, corto plazo ($\text{º}C$)	70
Resistencia a la deformación térmica ($\text{º}C$)	75
Resistencia de la deformación en frío ($\text{º}C$)	-15
Capacidad específica de calor (kJ/kg. $\text{º}C$)	1,17
Conductividad calorica (W/K.m)	0,14
Coefficiente de expansión térmica lineal ($10^{-2} \cdot K^{-1}$)	70
Expansión térmica 20-100 $^{\circ}C$ ($\Delta L/L\%$)	-

Propiedades Electricas

Resistencia	KA 2
Fuerza dieléctrica (Ed kv/cm)	400
Resistencia superficial (Ro Ω)	10^{15}
Resistencia del volumen específico (pb Ωcm)	10^{14}
Constante dieléctrica relativa 1 Khz (ϵr)	3,40
Factor de pérdida dieléctrico 1 Khz ($\tan \delta$)	0,202