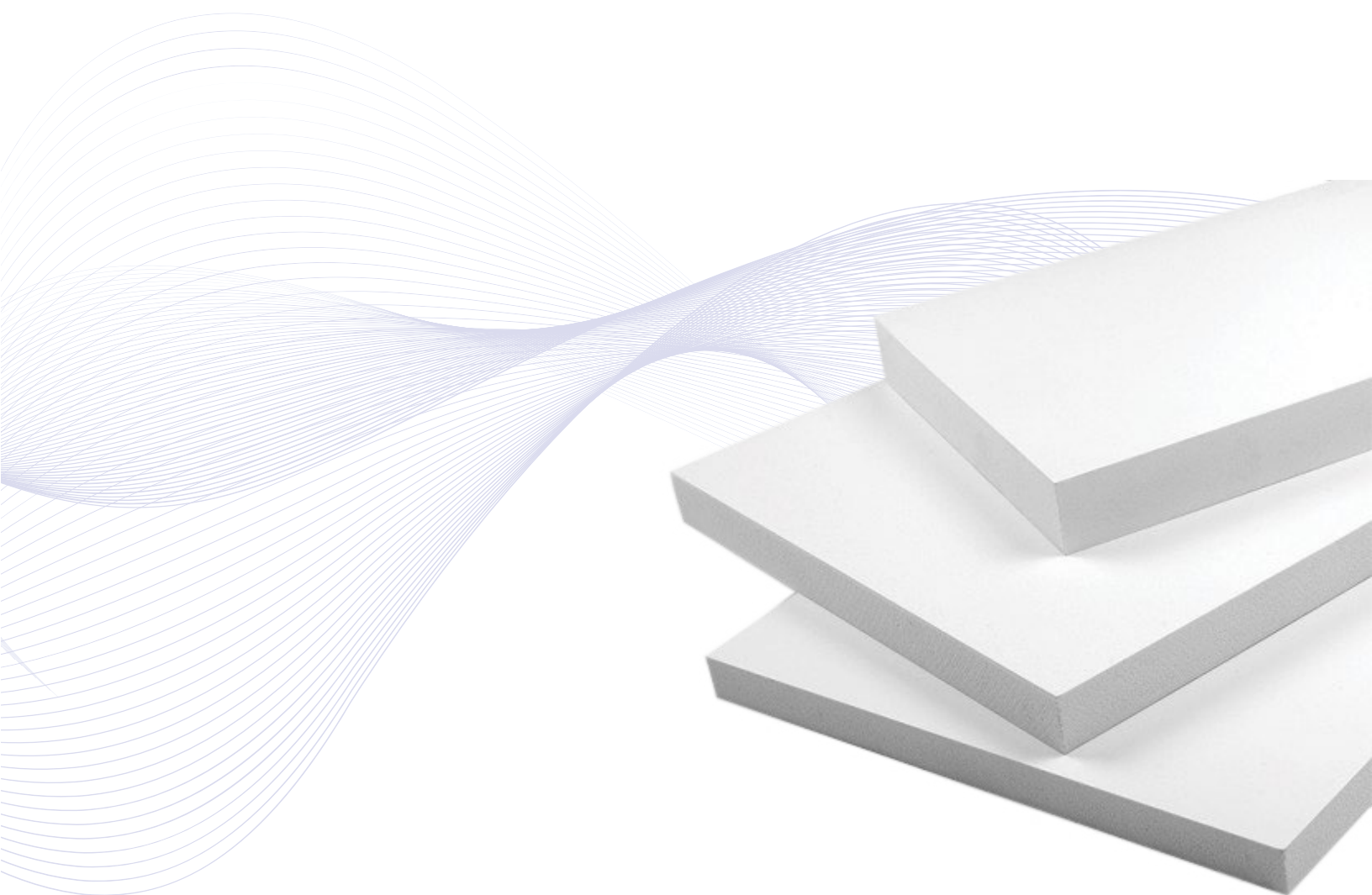


Foamed PVC SHEET



GAREN

Las láminas de **PVC ESPUMADO** están diseñadas para la impresión digital, ya que por su superficie suave y uniforme se obtiene una mejor adherencia de la tinta UV. y gracias a su tonalidad blanca radiante los colores impresos dan una tonalidad más viva. Es un material fácil de trabajar con herramientas convencionales, impresoras y pinturas o tintas.

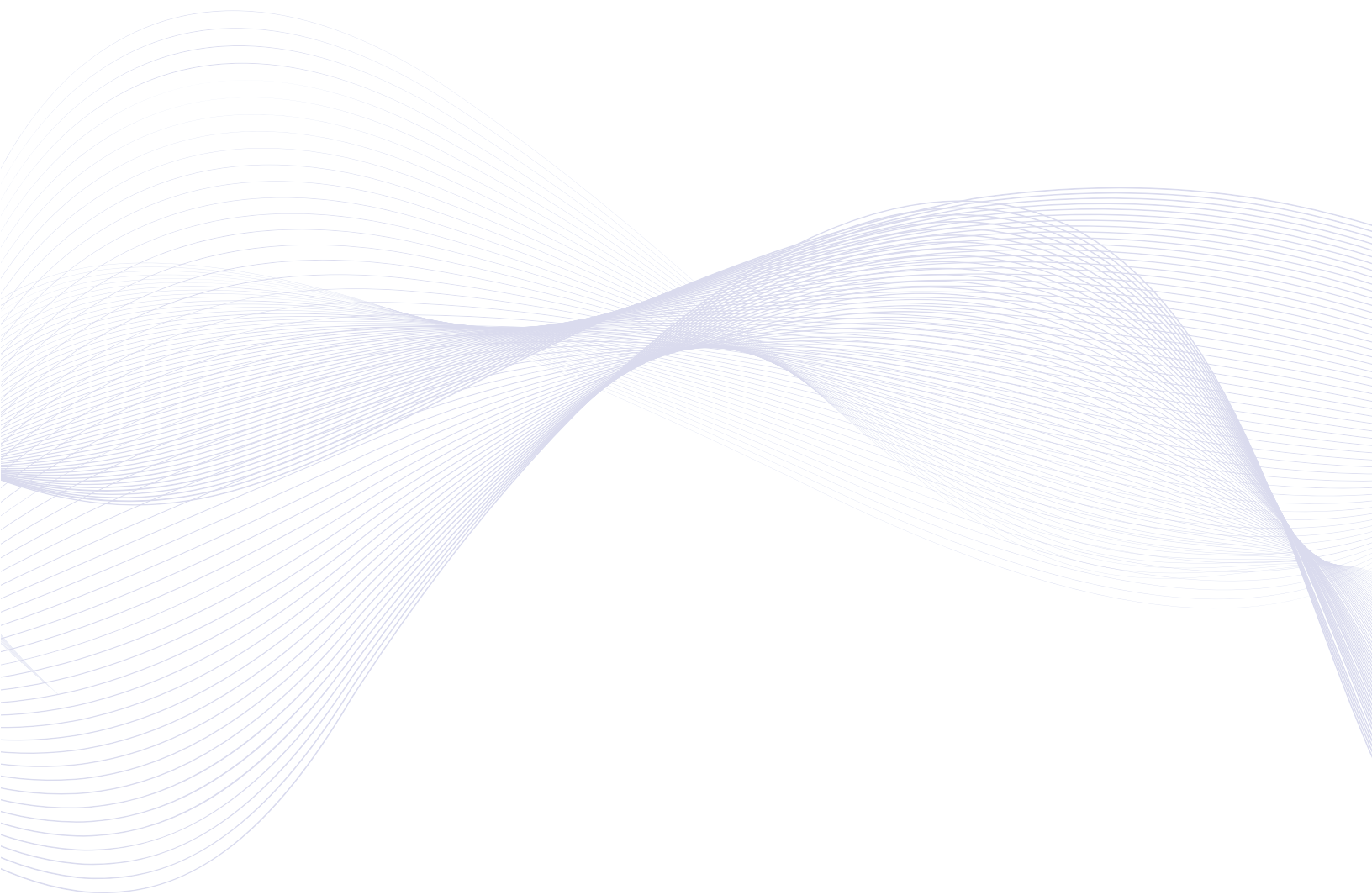


Characteristics

FOAMED PVC

PHYSICAL PROPERTIES TESTED

PROPERTY	TESTING METHOD	VALUE
Base Polymer	-	Polyvinyl chloride (PVC)
Odor	-	No odor
Humidity absorption (24 hrs. @ 23°C)	DIN 53495	< 0,25% from weight
Water solubility	DIN 53122	Insoluble
Oxygen index	-	49%
Tensile strength in performance	DIN 53455	16 MPa
Modulus of elasticity	DIN 53457	0,85 MPa - 0,9 MPa
Elongation at break	DIN 53455	27% - 29%
Bending forcet	DIN 53452	25 MPa - 27 MPa
Impact resistance (Charpy test without cut)	DIN 53453	15 kJ/m ²
Shore Hardness (3 mm)	DIN 53505	45 - 65
Softening temperatureVicat	DIN 53460	76 °C
Thermal conductivity, K	DIN 52612	0,085 W/m°C
Value U (3mm)	-	4,8 W/m ² /K
Value U (5mm)	-	4,4 W/m ² /K
Thermal decomposition temperature	-	>200°C
Thermal resistance, R (3 mm)	CEN 492	0,20 m ² K/W
Thermal expansion coefficient	DIN 53752	0,068mm/m°C
Operating temperature range	-	-20 a +60°C
Dielectric strength	DIN 53481	-100 kV/cm
Surface resistance	DIN 53482	> 10° Ω
Volume resistance	DIN 53482	4 x 10 ¹⁵ Ω cm
Dielectric constant (1kHz)	DIN 53483	2,4
Dielectric Dissipation Factor (1kHz)	DIN 53483	0,013
Comparative tracking resistance	DIN IEC 112	600 V
Sound attenuation (3mm) (100-3500hz)	-	19dB



GAREN