

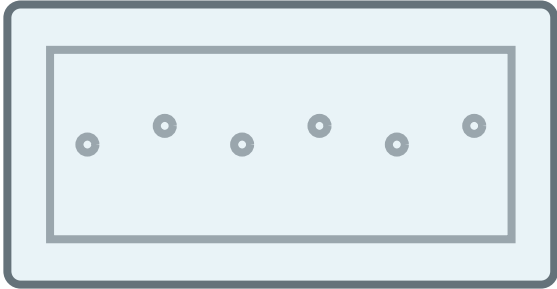
POLICARBONATO COMPACTO T

PC · POLICARBONATO COMPACTO
FICHA TÉCNICA



Plastmeca

ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS



DESCRIPCIÓN

Placa compacta transparente de alta tenacidad, excelente resistencia al impacto, elevada transparencia y buena resistencia térmica. Alternativa ligera y resistente al vidrio.

COLOR / ASPECTO

Transparente cristal

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDAD	VALOR
Densidad	1,20 g/cm ³
Absorción de agua	≈0,15–0,35 %
Transmisión luminosa	≈81–90 %*
Índice de refracción	≈1,585

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR
Vicat	≈140–147 °C
HDT	≈128–141 °C
Dilatación lineal	≈65–70×10 ⁻⁶ K ⁻¹
Conductividad térmica	≈0,21 W/m·K

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Resistencia a tracción	≈60–70 MPa
Módulo de tracción	≈2.300–2.400 MPa
Alargamiento a rotura	>50–100 %
Impacto Izod	≈45–95 kJ/m ²

PROPIEDADES QUÍMICAS / TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	COMPORTAMIENTO
Resistencia al impacto	Muy alta
Transparencia	Excelente
Aislamiento eléctrico	Excelente
Termoformado	Sí

APLICACIONES HABITUALES

Resguardos de máquinas, visores, pantallas de protección, cerramientos, ventanas técnicas, cubiertas y piezas transparentes mecanizadas.

Valores típicos orientativos. Pueden variar según grado, fabricante, formulación, espesor y condiciones de ensayo.

* La transmisión luminosa depende del espesor y del grado del material.

PLÁSTICOS TÉCNICOS PLASTMECA S.L.

Faisán 19, bajo · 36205 Vigo · Pontevedra

Tel. 660 174 968

plastmeca@plastmeca.com · administracion@plastmeca.com

www.plastmeca.com

ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS