

PCTEC

Policarbonato

Colores

Transparente

Características

- Excelente resistencia al impacto
- Claridad y transmisión de luz
- Temperatura de servicio continuo 100 grados
- Buen aislamiento acústico
- Peso liviano
- Flexible, formable y maquinable

Este material es posible cargarlo con filtro UV

Áreas de aplicación

Acristalamiento seguro o blindaje

Escudos protectores de máquinas, acristalado en escuelas y edificios públicos, protectores en paradas de autobuses, escudos para policías, ventanas de botes, trenes, autobuses y aviones, protectores de viento en carros y protectores de ojos en cascos.

Construcción

Barreas acústicas transparentes, techos arquitectónicos, tragaluces y corredores.

Otras aplicaciones

Letreros y señalamientos iluminados, lámparas y piezas especiales

PCTEC

Características Técnicas

	Método de prueba	Unidades	Valor
Propiedades Generales			
Densidad	D-792	g/cm ³	1
Transmisión de Luz	D-1003	%	90
Niebla	D-1003	%	<0.5
Índice del Amarillo	D-1003	WI	<1
Propiedades Mecánicas			
Carga de Tensión en el limite elástico	D-638	MPa	65
Carga de tensión a la rotura	D-638	MPa	60
Alargamiento en el limite Elástico	D-638	%	6
Alargamiento en la rotura	D-638	%	>90
Modulo de tensión de la elasticidad	D-638	MPa	2300
Fuerza Flexional	D-790	MPa	100
Modulo flexional	D-790	MPa	2600
Peso del Impacto de caída	ISO 6603/1 E50	J	158
Dureza Rockwell	D-785	R Scale	125
Propiedades Térmicas			
Temperatura de Desvío de Calor	D- 648	°C	130
Conductividad térmica	C-177	W / (m * K)	
Coefficiente de expansión lineal térmica	D-696	mm/m*°C	.065
Conductividad termal	C-177	W/m*K	.21
Temperatura de servicio - corto plazo		°C	-50 a 120
Temperatura de servicio - largo plazo		°C	-50 a 100

Los datos anteriores se proporcionan únicamente para información y no se considerarán vinculantes a menos que se acuerde expresamente en el contrato de venta.