

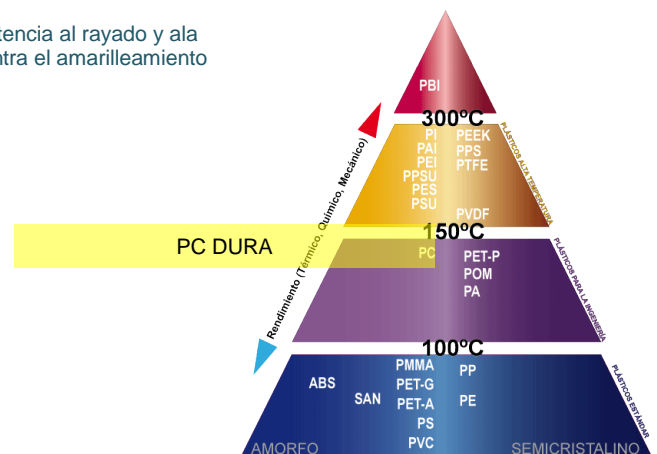
Ventajas

- Placas claras, pulidas y estables a los rayos UV.
- Protección por ambas caras a los rayos UV
- Mayor resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia química

Propiedades Físicas

Condiciones de ensayo		Valores orientativos	Unidad	Método de ensayo	
FÍSICAS					
Densidad	Ambiente normal de 23°C/50% H.R. En agua a 23°C hasta saturación. 20°C	1.27	g/cm ³	ISO 1183-1	
Hidroscopia		0.2	%	ISO 62-4	
Índice de refracción		0.6	%	ISO 62-1	
		1.567	-	ISO489	
MECÁNICAS					
Tensión dúctil	Charpy sin entalladura Charpy con entalladura Izod sin entalladura	>45	MPa	ISO 527-2/1B/50	
Dilatación por tensión dúctil		4	%	ISO 527-2/1B/50	
Resistencia a la tracción		>45	MPa	ISO 527-2/1B/50	
Alargamiento a la rotura		>35	%	ISO 527-2/1B/50	
Módulo de elasticidad		2.020	MPa	ISO 527-2/1B/1	
Esfuerzo flector límite		Aprox. 80	MPa	ISO 178	
Resistencia a los impactos		Sin rotura	kJ/M ²	ISO 179/1Fu	
		Aprox. 7	kJ/M ²	ISO 179/1 eA	
			Aprox. 6	kJ/M ²	ISO 180/1A
TÉRMICAS					
Temperatura de ablandamiento Vicat	Proceso B50	80	°C	ISO 306	
Coefficiente de conductividad térmica		0.2	W/m°C	DIN 52612	
Coefficiente de dilatación térmica lineal		0.05	mm/m°C	DIN 53752-A	
Resistencia a la deformación térmica	Proceso A: 1.80 MPa Proceso B: 0.45 MPa	63	°C	ISO 75-2	
		70	°C	ISO 75-2	
Temperatura máx. de trabajo continuo		65	°C		
ELÉCTRICAS					
Resistencia dieléctrica	Para 10 ³ Hz Para 10 ⁶ Hz Para 10 ³ Hz Para 10 ⁶ Hz	16.1	kV/mm	IEC 60243-1	
Resistencia específica de volumen		10 ¹⁶	Ohm.cm	IEC 60093	
Resistencia superficial		10 ¹⁶	Ohm	IEC 60093	
Constante dieléctrica		2.6		IEC 60250	
		2.4		IEC 60250	
Factor de pérdida dieléctrica		0.005		IEC 60250	
	0.02		IEC 60250		

Las placas de Policarbonato DURA poseen una mayor resistencia al rayado y ala abrasión por ambas caras así como 10 años de garantía contra el amarilleamiento



Los datos de esta tabla ofrecen una ayuda considerable para la elección de un material. Los valores que aparecen están dentro del espectro normal de propiedades. Pero no deben ser utilizados para establecer límites del material especificado, ni utilizarse como base única de estudio.