

Tabla de características				
Propiedad		Método	Valor	Unidad
Propiedades Físicas	Densidad	ISO 1183	1,27	g/cm ³
	Resistencia a la tracción hasta la deformación	ISO 527	53	MPa
Propiedades mecánicas	Resistencia a la tracción hasta rotura	ISO 527	26	MPa
	Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	>200	%
	Módulo de elasticidad en tracción	ISO 527	2200	MPa
	Resistencia a la flexión	ISO 179	79	MPa
	Resistencia al impacto Charpy con entralla	ISO 179	10	Kj/m ²
	Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	No rompe	Kj/m ²
	Dureza Rockwell, escala M / R	ASTM D-785	115	-
	Dureza a la presión de la bola	ISO 2039	No aplicable	MPa
	Ópticas	Transmisión de luz	ASTM D-1003	88
Refracción		ASTM D-542	1,57	-
Propiedades térmicas	Temperatura máxima de utilización en continuo	-	60	°C
	Temperatura reblandecimiento VICAT (10 N)	ISO 306	83	°C
	Temperatura reblandecimiento VICAT (50 N)	ISO 306	78	°C
Térmicas	Temperatura reblandecimiento HDT A (1,8 Mpa)	ISO 75-2	68	°C
	Temperatura reblandecimiento HDT B (0,45 Mpa)	ISO 75-2	72	°C
	Coefficiente de expansión lineal	ISO 75-2	6,8	X10 ⁻⁵ /°C

Resistencia química	
Producto	Comportamiento
Aceite mineral	Satisfactorio
Aceite vegetal	Satisfactorio
Acetona	Insatisfactorio
Ácido acético	Regular
Agua	Satisfactorio
Aguarrás	Satisfactorio
Amoniaco	Insatisfactorio
Detergentes	Satisfactorio
Etanol	Satisfactorio
Gasolina	Satisfactorio
Glicerina	Satisfactorio
Metanol	Regular
Tolueno	Insatisfactorio

Reacción al fuego		
País	Norma	Clasificación
Gran Bretaña	BS 476: Part 7	1Y
Alemania	DIN 4102-1	B1
Francia	NF P 92-507	M2
EU	DIN EN 13501-1	B s1, d0 (de 0,5 a 12 mm)
USA y Canadá	UL94	HB / V - 2 (a partir de 3mm)

Uso alimentario	
Normativa	
FDA (21 CRF 177,1315) EEUU	Aprobado para el uso alimentario (excepto la versión UV)

- Propiedades válidas para placas incoloras -