

CUPULAS características físicas

CÚPULA DE PMMA	VALOR	UNIDAD	NORMA
Características Mecánicas			
Peso específico	1.18	Gr/cm ³	DIN 53479
Resistencias	Tracción	750	Kg/cm ² DIN 53455
	Compresión	1500	Kg/cm ² DIN 53454
	Flexión	1400	Kg/cm ² DIN 53452
	Impacto	2.3	Kg/cm ² DIN 53453
	Abrasión	70	mg UNE 53166-71
Elasticidad	30000	Kg/cm ²	DIN 53457
Alargamiento	4,4	%	DIN 53455
Absorción de agua (24h)	0.17	%	DIN 53472
Contracción	2	%	UNE 53340-77-II
Características Térmicas			
Calor Específico	0.35	Kcl/°C/Kg	
Punto de Reblandecimiento	120	°C	DIN 57302
Conductividad Térmica	0.258	Kcal/mm/°C	
Dilatación Lineal	07x10 ⁻⁵	°C ⁻¹	UNE 53126
Transmisión del Calor	Univalva	5.16	Kcal/m2h°C
	Bivalva	2.28	Kcal/m2h°C
	Trivalva	1.72	Kcal/m2h°C
Reacción al fuego			Clasificación M4
Deformación bajo carga	98	°C	
Características Ópticas			
Transmisión Lumínica	Transparente	93	% UNE 53340
	Hielo	75	% UNE 53340
Pérdida por Reflexión	4	%	
Índice de Refracción	1.5	(ND 50)	UNE 53072
Absorción Lumínica	0.05	%	
Características Acústicas			
	Monovalvas	12	dB (A) Rw
	Bivalvas	20	dB (A) Rw
	Trivalvas	22	dB (A) Rw