



CÚPULAS Y VALVAS DE METACRILATO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Peso específico		1,18	Gr/cm ²	53479	53020
Tracción		850	Kg/cm ²	53455	53023
Compresión		1500	Kg/cm ²	53454	
Resistencias:	Flexión	1450	Kg/cm ²	43452	
	Impacto	2	Kg/cm ²	53543	
	Abrasión	70	Mg		53166
Dureza Rockwell		100	HRM		53345
Alargamiento a la rotura		4,1	%	53455	53023
Elasticidad		31000		53457	53023
Contracción		2			53028
Absorción de agua (24h)		0,17		53472	

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Calor específico		0,35	Kcal/°C/Kg		571118
Punto de reblandecimiento		> 110	°C	57302	
Conductividad térmica		0,19	W/m/.c		53126
Expansión lineal		7 X 10 ⁻⁵	°C-1		
Trasmisión:	Monovalva	5	Kcal/m2H°C		
	Bivalva	2,3	Kcal/m2H°C		
Índice de fluidez		0,8	g/10 min		
Deformación bajo carga		98	°C		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS		Valor	Unidad	DIN	UNE
Transmisión:	Incolora	92	%		53340
	Hielo	73	%		53340
Pérdida de reflexión		4	%		
Índice de refracción		1,4	ND50		53072
Absorción lumínica		0,05	%		

TRASMISIÓN DE LUZ Y AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO

Material		Metacrilato XT
Espesor		3 MM
Trasmisión de luz:		
	Cúpula simple	92%
	Cúpula bivalva	76%
	Cúpula trivalva	69%
Factor solar	hielo/incolora	0,77 / 0,85
Aislamiento térmico (valor U):		
	Cúpula simple	5,40 W/m ² C
	Cúpula bivalva	2,90 W/m ² C
	Cúpula trivalva	1,97 W/m ² C
Aislamiento sonoro:		
	Cúpula simple	20 a 25 dB
	Cúpula bivalva	25 a 30 dB
	Cúpula trivalva	40 a 45 dB