

SPECIFICHE TECNICHE

Oroglas ®

Le lastre acriliche Oroglas ® sono conforme allo standard internazionale ISO 7823

Proprietà meccaniche:	Test	Unità di misura	Valori
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	76
Resistenza alla compressione	ISO 684	MPa	130
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	130
Resistenza agli urti	ISO 179-1	kJ/m ²	12
Moduli di elasticità	ISO 527	MPa	3300
Elongazione alla rottura	ISO 527	%	6
Durezza alla penetrazione (scala di Rockwell M)	ISO 2039-1		100
Proprietà termiche:			
Punto di rammollimento di Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Temperatura di formatura		°C	130-190
Temperatura max. continua di servizio		°C	85
Coefficiente di espansione termica lineare	EN 2155-1	mm/m/°C	0,065
Calore specifico		kJ/kg/°C	1,32
Conducibilità termica	DIN 52 612	W/m/°C	0,17
Ritiro lineare dopo riscaldamento		%	< 2
Proprietà elettriche:			
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-2	kV/mm	20-25
Resistività di volume	DIN IEC 167	ohm x cm	>10 ¹⁵
Costante dielettrica, 103 Hz	DIN 53.483		3,7
Fattore di dissipazione, 50 Hz	DIN 53.483		0,06
Altre proprietà:			
Gravità specifica	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Assorbimento dell'acqua (a 20°C in 24 ore)	ISO 62	%	0,30
Trasmissione della luce (lastra trasparente)	DIN 5036	%	92