

LASTRE IN ACRILICO ESTRUSO SPECCHIATO

CARATTERISTICHE FISICHE

Proprietà	Norma	Unità	Valori
Peso specifico	DIN 53479	G/cm ³	1,20
Densità	ISO 1183		1,2
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	Scala M	101
Durezza all'impronta da sfera	ISO 2039-1	MPa	
Assorbimento dell'acqua	ISO 62	%	0,2

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Norma	Unità	Valori
Resistenza a trazione	ISO 527	MPa	70
Allungamento fino alla rottura	ISO 527	%	4
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	107
Resistenza alla flessione a 23°	DIN 53452	MPa	120
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	3030
Resistenza a impatto Charpy	ISO 179	Kjm ⁻²	10
Coefficiente di elasticità	DIN 53452	MPa	3000
Resistenza a impatto IZOD	ISO 180/1A	Kjm ⁻²	-
Resistenza a impatto IZOD con incisione	ASTMD256A	K1/m ²	1,3
Durezza D Shore	ISO 3868		80

CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Norma	Unità	Valori
Punto di rammollimento Vicat	DIN 51306	°C	>103
Conducibilità termica	DIN52612	W/m/°c	0,19
Colore specifico	ASTMC351	1/g/°C	1,32
Coefficiente K di isolamento termico	DIN4701	W/m ² /C°	5,3
Coefficiente d'espansione lineare	ASTM D696	X10 ⁻⁵ k ⁻¹	7,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Resistività di superficie	IEC 93	Ω m ⁻²	>10 ¹⁴
Resistenza elettrica	IEC 243	KV mm ⁻¹	
Costante dielettrica 50 Hz	DIN 53483		3,7
Costante dielettrica 1 MHz	DIN 53483		2,6

REAZIONE AL FUOCO

Proprietà	Norma		Valori
Resistenza al fuoco	UL 94	%	HB
Resistenza al fuoco	DIN 4102-1	%	B2
Resistenza al fuoco	BS 476: Part 7	Classe	4

NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.