

ACRILICO COLATO CRYLUX™



CARATTERISTICHE GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX™
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Assorbimento dell'acqua 24h/23°C	ISO 62 Metodo A	%	0,2
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	Scala M	105

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX™
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	75
Allungamento a rottura	ISO 527	%	6
Modulo elastico	ISO 527	MPa	3400
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	125
Modulo a flessione	ISO 178	MPa	3200
Resistenza a impatto Charpy senza intaglio	ISO 179	kJ/m ²	17
Resistenza a impatto Charpy con intaglio	ISO 179	kJ/m ²	2

CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX™
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	110
Calore specifico	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Espansione termica lineare α	ISO 11359-2	mm/m °C	0,07
Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,19
Temperatura di funzionamento continuo		°C	80
Temperatura massima uso di breve durata		°C	90
Temperatura di degradazione		°C	>280

CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX™
Trasmissione della luce	ISO 13468-1	%	93
Indice di rifrazione	ISO 489	Nd ₂₀	1,492

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX™
Resistività di superficie	IEC 60093	Ω	10 ¹⁴
Resistività di volume	IEC 60093	$\Omega \times m$	10 ¹⁵
Resistenza elettrica	IEC 60243-1	kV/mm	10
Resistenza dielettrica	IEC 60243-1	kV/mm	30
Fattore di dissipazione dielettrica 50 Hz	DIN 53483-2		0,06
Fattore di dissipazione dielettrica 1 KHz	DIN 53483-2		0,04
Fattore di dissipazione dielettrica 1 MHz	DIN 53483-2		0,02
Permittività relativa 50 Hz	DIN 53483-2		2,7
Permittività relativa 1 KHz	DIN 53483-2		3,1
Permittività relativa 1 MHz	DIN 53483-2		2,7

NOTA:

Le nostre informazioni tecniche non hanno obblighi legali. L'informazione fornita nella presente scheda è basata sulle nostre conoscenze attuali. Si consiglia all'utente finale di eseguire le sue prove e test poiché diversi fattori possono influenzare processi e rispettive applicazioni; né esiste una garanzia legalmente vincolante per quel che concerne le proprietà e adattabilità della lastra a usi specifici. È diretta responsabilità dei rivenditori far sì che diritti e leggi vigenti siano rispettati. I dati tecnici da noi forniti sono comuni; i valori attuali sono soggetti a modifiche di produzione.