

ACRILICO COLATO RICICLATO CRYLUX®re

CARATTERISTICHE GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX®re
Densità	ISO 1183-1	g/cm ³	1.19
Assorbimento dell'acqua 24h/23°C	ISO 62 Metodo 1	%	0.2
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	Échelle M	105

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX®re
Resistenza alla trazione	ISO 527-2	MPa	75
Allungamento a rottura	ISO 527-2	%	6
Modulo elastico	ISO 527-2	MPa	3300
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	125
Modulo a flessione	ISO 178	MPa	3000
Resistenza a impatto Charpy senza intaglio	ISO 179-1	kJ/m ²	18
Resistenza a impatto Charpy con intaglio	ISO 179-1	kJ/m ²	2

CARATTERISTICHE OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX®re
Trasmissione della luce	ISO 13468-1	%	93
Indice di rifrazione	ISO 489	n _D ²⁰	1.492

CARATTERISTICHE TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX®re
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	110
Temperatura di deviazione di calore (A)	ISO 75-2	°C	105
Calore specifico	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2.16
Espansione termica lineare	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
Intervallo di temperatura di formatura dei lastre		°C	140 – 190

ADVIPLAST SPA

Via Ercolano, 11
 20900 Monza (MB)
 P.I. 13373380156

+39 039 95 3171 
 info.advi@advi-group.com 
 www.advi-group.com 

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità	CRYLUX®re
Resistività di superficie	IEC 60093	Ω	>1014
Resistività di volume	IEC 60093	$\Omega \times m$	>1015
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

* = Pre-trattamento: 16 h à 80 °C

Nota: Questi dati tecnici dei nostri prodotti rappresentano i dati tipici; i dati effettivamente misurati sono soggetti alle variazioni di produzione.

ADVIPLAST SPA

Via Ercolano, 11
20900 Monza (MB)
P.I. 13373380156

+39 039 95 3171 
info.advi@advi-group.com 
www.advi-group.com 