

IL MATERIALE

LYX® polycarbonate è una lastra a base di polycarbonato, uno dei polimeri più avanzati presenti oggi sul mercato. Essa presenta una ineguagliabile combinazione di proprietà quali tenacità, trasparenza, leggerezza, resistenza termica e reazione al fuoco.

I VANTAGGI

- Basso peso
- Alta trasparenza
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buon coefficiente di isolamento
- Facile da montare
- Formabile e lavorabile meccanicamente
- Difficilmente infiammabile

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Edilizia
Coperture
Vetrature
Pensiline
Cupole
Lucernari
Barriere antirumore• Antinfortunistica
Protezione di macchine utensili
Vetri di sicurezza in scuole ed edifici pubblici
Scudi forze polizia
Blindature
Visiere | <ul style="list-style-type: none">• Pubblicità
Pannellature di stand fieristici
Displays
Pannelli luminosi• Illuminazione
Gusci di lampade
Plafoniere• Trasporti
Arredamento interno aerei, treni, autobus e tram• Industria
Contenitori per movimentazione merci
Quadri elettrici |
|---|---|

NOTE TECNICHE IMPORTANTI

Le modalità di installazione, così come i parametri di processo per quanto riguarda lavorazione meccanica, piegatura, termoformatura e trattamento superficiale sono riportati nei nostri manuali specifici.

CARATTERISTICHE TIPICHE

Proprietà	Normativa	Unità di misura	Valori indicativi
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,20
Assorbimento d'acqua	ISO 62-1	mg	10
Resistenza a trazione a 23°C	ISO 527	MPa	60
Allungamento a rottura	ISO 527	%	> 60
Modulo elastico	ISO 527	MPa	2200
Resilienza Izod	ISO 180	KJ/m ²	10
Durezza Rockwell	ASTM D 785	Scala R	120
Rammollimento Vicat	ISO 306	°C	145
Inflessione al calore	ISO 75	°C	135
Coefficiente di dilatazione	DIN 53752	/°K	6,5 · 10 ⁻⁵
Conducibilità termica	DIN 52612	W/m ² K	0,20
Colore specifico	ASTM C 351	J/g°K	1,30
Resistività di volume	ASTM D 257		> 10 ¹⁶
Resistività di superficie	ASTM D 257		> 10 ¹⁵
Costante dielettrica a 50Hz	ASTM D 150		3,0
a 1MHz	ASTM D 150		2,9
Fattore di dissipazione a 50Hz	ASTM D 150		0,0009
a 1MHz	ASTM D 150		0,0010
Resistenza dielettrica	ASTM D 150	KV/mm	> 30
Indice di rifrazione	ISO 489		1,586
Trasmittanza	ASTM D 1003		88
Haze	ASTM D 1003		< 1

I nostri suggerimenti circa le tecniche di impiego non hanno carattere impegnativo. La responsabilità per tutto ciò che concerne l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti ricade sull'acquirente, anche in considerazione di eventuali diritti brevettuali di terzi. I dati tecnici menzionati per i nostri prodotti sono da considerarsi orientativi, con riserva di modifica.

TEMA S.r.l. Automazione

via Jucker 28 - 20025 Legnano (MI)
 Tel. 0331 467 111 - Fax 0331 467 222
 email: tema_contact@temanet.it
 web: <http://www.temaplex.com>
 shop: <http://shop.temaplex.com>