



IL MATERIALE

LYX® petg è una lastra a base di copoliestere di grande versatilità di impiego; è l'ultima nata di una famiglia di prodotti della quale, sino agli anni '90 facevano parte il PMMA antiurto e il policarbonato.

I VANTAGGI

- Trasparenza
- Tenacità anche alle basse temperature
- Termoformabilità senza pre-essiccamento
- Resistenza agli agenti chimici
- Facilità di riciclo

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- **Antinfortunistica**
Protezione di macchine utensili
Caschi sportivi
- **Pubblicità**
Displays
Pannelli luminosi
Posters
- **Illuminazione**
Coperchi di lampade
Plafoniere
- **Industria alimentare**
Contenitori
Banchi frigoriferi

NOTE TECNICHE IMPORTANTI

Le lastre LYX® petg sono molto facili da lavorare all'utensile utilizzando le tecniche normalmente utilizzate nella lavorazione del legno e dei metalli.

Notizie dettagliate sono riportate nei nostri manuali specifici anche per quanto riguarda il processo di termoformatura e le altre lavorazioni accessorie.



CARATTERISTICHE TIPICHE

Proprietà	Normativa	Unità di misura	Valori indicativi
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,27
Indice di Rifrazione	ISO 489	n _D ²⁰	1,57
Trasmittanza τ_{D65}	DIN 5036	%	86
Resistenza a trazione	DIN 53455	MPa	50
Allungamento a rottura	DIN 53455	%	100
Modulo elastico	DIN 53455	MPa	2000
Resilienza Izod c.i. a 23°C	ISO 180	J/m	90
Resilienza Izod c.i. a -30°C	ISO 180	J/m	38
Durezza Rockwell	ASTMD 785	Scala R	108
Vicat B50	ISO 306	°C	80
Coefficiente di Espansione	DIN 53752	K ⁻¹	7 · 10 ⁵
Conducibilità termica	DIN 52612	W/m.K	0,20
Resistività di Volume	VDE 303	Ohm.com	>10 ¹⁵
Costante dielettrica	VDE 303		2,6

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.

Risultati da analisi del produttore - NON DA NOI EFFETTUATI