



ALTUGLAS

Vetro acrilico estruso

FRESATURA - TERMOFORMATURA - PIEGATURA

I pannelli Altuglas sono lastre termoplastiche trasparenti (disponibili anche in versione opalina) e rigide. Questo materiale è eccellente anche per la termoformatura, oltre che per le applicazioni in cui è richiesto uno spessore preciso. Può essere utilizzato per molte applicazioni come la progettazione di mobili, la formatura di parti speciali tridimensionali, la creazione di cartelloni pubblicitari, ... ! È un prodotto di base che si presta a molte applicazioni senza lavorazioni complesse o design stravaganti.



INFORMAZIONI PER
decoratori
tecnici pubblicitari
stampatori digitali
design e pubblicità
e agenzie pubblicitarie
espositori
produttori di stand
fiere e mostre
decoratori di POS
produttori di insegne
modellisti
prototipisti



Comunicazione visiva



Segni



Parabrezza



Mobili



Layout del POS



Stand fieristici



Pannelli



Promozione



Visualizzazioni



Decorazioni per finestre

Specifiche tecniche

Proprietà	Metodo di prova	Unità	Valore
Densità	DIN 53479		1.19
Resistenza alla trazione a 23°	DIN 53455	MPa	74
Modulo di elasticità a 23°	DIN 53455	MPa	3300
Allungamento a rottura a 23°	IDIN 53455	%	5
Stress da frattura	DIN 53455	MPa	120
Resistenza all'urto (Charpy)	DIN 53453	KJ/m2	10
Res.snervamento sotto pressione	DIN 53454	MPa	110
Espansione lineare	DIN 52328	mm/m	0.065
Conducibilità termica	DIN 52612	W/m/°C	0.19
Temperatura massima di esercizio		C°	80
Formatura a caldo			Eccellente
Piegatura			Molto buono
Laminazione			Molto buono
Incollaggio			Molto buono
Resistenza agli attacchi chimici			Si
Classe Fuoco	DIN 4102 (D)		B2
	NFP 9250 (F)		M4
Ampia gamma di colori e strutture			



LAVORAZIONE

Può essere segato, fresato, forato, taglio a getto d'acqua (per lavorazioni semplici e su piccola scala).



FORMATURA

Può essere piegato, piegato, formato a caldo o a freddo, incollato.



STAMPA VERNICIATURA LAMINAZIONE

Laminazione..

Tolleranze

EN 7823.1 (+/- 0.4 + (0.1 x s))

Spessore della piastra	Direzione di estrusione	assoluto	Trasversalmente	assoluto (mm)
3 mm	3%	0.09 mm	1%	0.03 mm
4 mm	3%	0.12 mm	1%	0.04 mm
5 mm	3%	0.15 mm	1%	0.05 mm
6 mm	3%	0.18 mm	1%	0.06 mm
8 mm	3%	0.24 mm	1%	0.08 mm
10 mm	3%	0.30 mm	1%	0.10 mm
12 mm	3%	0.36 mm	1%	0.12 mm