



Informazioni
sul prodotto

POLYCASA XT È LA NOSTRA LASTRA PIÙ UTILIZZATA ED È PERFETTA PER IL COMMERCIO AL DETTAGLIO, DAI RIPIANI PER RIVISTE AL CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE ALL'INTERNO DEL PUNTO VENDITA.

Grazie alla luminosa trasparenza e alla capacità di essere formata in sagome armoniosamente integrate nell'allestimento del negozio, la si nota a malapena: il materiale fa, quindi, il suo lavoro senza distogliere l'attenzione di chi guarda dai prodotti esposti. E se impiegata nella cartellonistica, XT consente di realizzare pannelli di lunga durata resistenti ai raggi UV, che conferiscono ai vostri prodotti il risalto che meritano.



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

XT è uno dei nomi commerciali delle lastre di grandi dimensioni estruse in acrilico (polimetilmetacrilato PMMA) prodotte da Polycasa.

Polycasa XT, che offre soluzioni per applicazioni sia in interni sia in esterni, è disponibile in versione standard trasparente e bianco opalino, ma anche in una ricca gamma di colori e disegni.

Le lastre sono prodotte e collaudate in conformità con la normativa DIN EN ISO 7823-2.

CARATTERISTICHE

- Buone proprietà ottiche - trasparenza luminosa con colori straordinari.
- Superfici di elevata qualità - ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
- Può essere utilizzata con i generi alimentari - soddisfa tutte le attuali normative europee in materia di controllo degli alimenti.
- Non contiene materiali tossici né metalli pesanti che possono comportare danni ambientali o rischi per la salute.
- Facile da riciclare.
- I modelli Polycasa XT610, XT620 e XT630 hanno eccezionali proprietà meccaniche e un'eccellente resistenza agli urti.

APPLICAZIONI

- Componenti per l'edilizia: lucernari, pareti divisorie, vetrate, tetti e coperture, finestre per roulotte.
- Illuminazione: lenti prismatiche di controllo, diffusori opalini.
- Componenti tecnologici: alloggiamenti, carter per macchinari.
- Pubblicità e decorazioni: lettere, accessori per negozi, pannelli, espositori per il punto vendita.
- Altre applicazioni: contenitori, modelli per scritte, solarium UVT (capacità di trasmissione dei raggi UV).

GAMMA PRODOTTO

- Disponibile con finiture antiriflesso, opalina e opaca.
- Gamma di spessori standard varia da 1,5 a 25 mm.
- Colori: trasparente, bianco, nero lucido, marrone, verde silicato.
- Le dimensioni delle lastre sono di 3050 x 2050 mm (sono disponibili anche lastre da 2050 x 1250 mm, a particolari condizioni).
- Prodotti speciali: Polycasa XT Soft Tone, Polycasa XT High Impact e Polycasa XT UV transmitting.
- Spessori, colori e finiture speciali possono essere prodotti su richiesta in base a condizioni particolari.

Per una panoramica completa dei prodotti disponibili, contattare il locale centro di assistenza alle vendite. Per informazioni dettagliate, si veda il retro della brochure.

INFORMAZIONI TECNICHE

GENERALI						
Proprietà	Metodo	Unità	XT	XT 630	XT 620	XT 610
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Assorbimento di acqua 24h/23°C-50x50x4mm ³	DIN EN ISO 62 Metodo 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Durezza alla penetrazione della biglia	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Temperatura di formatura ad aria compressa		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Temperatura di formatura sotto vuoto		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Ritiro alla formatura		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9
MECCANICHE						
Proprietà	Metodo	Unità	XT	XT 630	XT 620	XT 610
Resistenza alla trazione	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Allungamento a rottura	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Modulo di tensione	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Resistenza all'urto Charpy senza intaglio	ISO 179-1	KJ/m ²	17	25	35	60
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	ISO 179-1	KJ/m ²	2	3	4	5
TERMICHE						
Proprietà	Metodo	Unità	XT	XT 630	XT 620	XT 610
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Capacità calorica specifica	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Espansione termica lineare	DIN 53752	K-1*x10-5	7	9	10	11
Conduttività termica	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Temperatura di servizio per utilizzo continuo		°C	70	65	65	65
Max. temperatura per utilizzo di breve durata		°C	90	85	80	75
Temperatura di degradazione		°C	>280	>280	>280	>280
OTTICHE						
Proprietà	Metodo	Unità	XT	XT 630	XT 620	XT 610
Trasmissione della luce (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Indice di rifrazione	ISO 489	n _{D20}	1,492	1,492	1,492	1,492
ELETTRICHE						
Proprietà	Metodo	Unità	XT	XT 630	XT 620	XT 610
Resistività di superficie	IEC 60093	Ω	3x10 ¹⁵ - 3x10 ¹⁶	-	-	-
Resistività di volume	IEC 60093	Ω x m	1x10 ¹³ - 5x10 ¹³	-	-	-
Resistenza elettrica	IEC 60243-1	KV/mm	10	-	-	-
Resistenza dielettrica	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	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	0,03	0,03	0,03
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	2,9	2,9	2,9

*Pretrattamento 16h a 80°C

Nota: i dati tecnici dei nostri prodotti si riferiscono ai prodotti standard; i valori effettivamente misurati sono soggetti a variazioni della produzione.

Per ulteriori informazioni
sull'ampia gamma dei prodotti
Polycasa, vi preghiamo di
contattarci ai seguenti recapiti:

Regno Unito e Irlanda

T: 00 44 28 67 74 11 11

Francia, Italia, Grecia e Cipro

T: 00 33 385 73 68 19

Germania, Austria, Svizzera

T: 00 49 61 31 63 11 82

Spagna e Portogallo

T: 00 34 93 565 12 30

Europa centrale e orientale

T: 00 421 41 707 14 20 – 24

**Benelux, Scandinavia
e tutti gli altri paesi**

T: 00 32 14 57 67 11

SEDE PRINCIPALE

Polycasa

Leukaard 1

BE 2440 Geel

Belgio

T: 00 32 14 57 67 06

F: 00 32 14 58 96 21

E: info@polycasa.com

W: www.polycasa.com

Polycasa offre una vasta
gamma di lastre in materiale
plastico, a distributori e partner
industriali, con una selezione
industriale all'avanguardia di
polimeri, spessori, dimensioni,
colori, finiture e rivestimenti.

POLYCASA
Your home for plastic sheet

Marchi di Polycasa:



Nonostante il nostro impegno assoluto per garantire l'accuratezza delle informazioni qui fornite, non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione alle stesse, in particolare, in via esemplificativa (ma non esaustiva), riguardo allo stato di aggiornamento, completezza o correttezza delle informazioni né responsabilità di alcun tipo per la commerciabilità dei prodotti, la loro idoneità a scopi particolari o la violazione di diritti di terzi. I colori dei prodotti hanno puramente scopo indicativo e potrebbero non corrispondere al colore reale del prodotto. Le opinioni espresse nella brochure informativa del prodotto non sono affermazioni o descrizioni di fatto e non sono intese come facenti parte di offerte o contratti.
© Polycasa Group, 2013, tutti i diritti riservati.