



QUINN[™]plastics

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

QUINN[™] XT

QUINN XT

Spesso sono le cose che non si vedono che fanno la differenza... come la lastra trasparente QUINN XT! Benché sia uno dei prodotti più utilizzati, si nota appena, grazie alla sua estrema trasparenza e alle caratteristiche che ne consentono la formatura in sagome che si integrano armoniosamente nell'arredo dei negozi.

QUINN XT è perfetto per espositori e scaffalature per negozi o per il controllo dell'illuminazione all'interno del punto vendita, oltre al notevole vantaggio rappresentato dal fatto che si tratta di un materiale che non distoglie l'attenzione dai prodotti esposti. Per gli utilizzi nell'ambito della cartellonistica, QUINN XT consente di realizzare pannelli resistenti ai raggi UV, ideali per la promozione dei vostri prodotti. Il messaggio è chiaro: scegliete QUINN XT, i vostri prodotti non potranno avere una presentazione migliore!

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

QUINN XT è il nome commerciale delle lastre estruse in polimetilmetacrilato (PMMA) prodotte da Quinn Plastics. Il sistema QUINN XT fornisce soluzioni anche per applicazioni esterne.

QUINN XT è disponibile nei formati standard (trasparente e bianco opalino) e in un'ampia gamma di colori e finiture.

Le lastre QUINN XT sono prodotte e collaudate secondo la normativa DIN EN ISO 7823-2.

CARATTERISTICHE

Le lastre QUINN XT presentano buone proprietà ottiche e superfici brillanti.

Le lastre QUINN XT presentano un'eccezionale trasparenza, buone proprietà meccaniche, resistenza ai raggi UV e una notevole resistenza agli agenti atmosferici ed all'usura; inoltre, il colore rimane inalterato per anni.

Le lastre QUINN XT610, XT620, XT630 ad alta resistenza presentano eccezionali proprietà meccaniche ed una notevole resistenza agli urti.

Sia le lastre QUINN XT sia le lastre ad alta resistenza possono essere usate a contatto con gli alimenti, poiché soddisfano appieno la normativa europea vigente in merito al controllo degli alimenti.

Sia le lastre QUINN XT sia le lastre ad alta resistenza non contengono **né** materiali tossici **né** matelli pesanti che potrebbero causare danni ambientali o comportare rischi per la salute. Questi materiali non sono solubili in acqua, pertanto non sono soggetti a identificazione come materiali pericolosi.

Le lastre QUINN XT e quelle ad alta resistenza sono facilmente riciclabili.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Componenti per l'edilizia: lucernari, pareti divisorie, vetrate per porte, tetti, soffitti per caravan.
- Illuminazione: lenti di controllo per illuminazione, impianti di illuminazione domestici.
- Componenti tecnologici: carter per macchine, carter di protezione per macchine.
- Pubblicità e segnaletica: lettere termoformate, espositori per negozi, arredi di negozi, pannelli grafici luminosi.
- Altre applicazioni: contenitori, modelli per lettere, solarium (materiali speciali in grado di trasmettere i raggi UV), barriere antirumore.

GAMMA DI PRODOTTI

- QUINN XT è disponibile con finitura antiriflesso, opalina e opaca.
- Colori: trasparente, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. QUINN XT soft tone è inoltre disponibile nel colore Blue.
- La gamma di spessori standard varia da 1,5 a 25 mm.
- Le dimensioni standard delle lastre sono pari a 3050 x 2050 mm; sono disponibili su richiesta lastre da 2050 x 1250 mm.
- Prodotti speciali: QUINN XT soft tone / QUINN XT high impact.
- Spessori, colori e finiture speciali possono essere realizzati su richiesta ma sono soggetti a condizioni particolari.

Per una vista completa sui prodotti disponibili, contattare il servizio vendite. Per informazioni dettagliate, si veda il retro della brochure.

Informazioni tecniche

GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Assorbimento 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 mediante 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	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN 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	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Temperatura Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Calore specifico	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Espansione termica lineare	DIN 53752	K ⁻¹ ×10 ⁻⁵	7	9	10	11
Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Temperatura di servizio per impiego continuo		°C	70	65	65	65
Max temperatura per impiego di breve termine		°C	90	85	80	75
Temperatura di degradazione		°C	>280	>280	>280	>280

OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Trasmissione della luce (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Indice di rifrazione	ISO 489	n ^D ₂₀	1,492	1,492	1,492	1,492

ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Resistività superficiale	IEC 60093	Ω	3×10 ¹⁵ - 3×10 ¹⁶	-	-	-
Resistività di volume	IEC 60093	Ω x m	1×10 ¹³ - 5×10 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. I dati tecnici sono relativi ai prodotti standard: i valori misurati sono soggetti a variazioni in base alla produzione.

Per ulteriori informazioni:

Servizio vendite

Regno Unito, Irlanda

Tel +44 (0) 1773 838 400

Fax +44 (0) 1773 838 401

Francia, Italia, Grecia e Cipro

Tel +33 (0) 385 - 73 68 00

Fax +33 (0) 385 - 73 68 22

Germania, Svizzera, Austria

Tel +49 (0) 6131 - 63 11 82

Fax +49 (0) 6131 - 63 11 03

Europa Nordorientale,

Russia, Polonia e Slovacchia

Tel +421 (0) 41 - 707 14 20

Fax +421 (0) 41 - 764 68 79

Europa Sudorientale,

Repubblica Ceca, Ungheria, Bulgaria ed Ex Jugoslavia

Tel +420 318 - 49 39 11

Fax +420 318 - 63 56 35

Spagna, Portogallo

Tel +34 (0) 93 - 575 19 90

Fax +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Scandinavia

e tutti gli altri Paesi

Tel +32 (0) 14 - 57 67 11

Fax +32 (0) 14 - 58 11 27

SEDE PRINCIPALE

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Irlanda del Nord

Tel +44 (0) 28 6774 8866

Fax +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics dispone di una vasta gamma di lastre in materiale plastico, in grado di offrire alle aziende ampie possibilità di scelta per quanto riguarda spessore, dimensioni, finiture, colore, rivestimento e grado di opacità.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Irlanda del Nord, BT92 9AU.

e-mail: info@quinn-group.com

Web: www.quinn-group.com