



QUINN[™]plastics

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

QUINN[™] CAST



QUINN CAST

Qualunque sia la vostra esigenza, dalla massima trasparenza per gli espositori all'ottima visibilità dei colori per i sistemi di segnaletica, esiste un'unica scelta perfetta: QUINN CAST! Questo materiale di grande versatilità non è adatto solo alla segnaletica aziendale o agli arredi per negozi, ma risulta la scelta ideale anche per i produttori di mobili e per gli architetti d'interni, che apprezzeranno la facilità con cui QUINN CAST può essere trasformato in prodotti accattivanti e alla moda. QUINN CAST è disponibile in blocchi fino a 100 mm di spessore e in lastre tradizionali ed è adatto alla lavorazione e all'installazione nei luoghi più eterogenei, come ad esempio in sotomarini ed acquari, in cui la pressione elevatissima richiede una qualità di produzione eccezionale. È disponibile un'ampia gamma di colori standard, oltre alla possibilità di realizzare colori specifici su richiesta, per la massima libertà di scelta. QUINN CAST - un materiale tradizionale dall'aspetto moderno!

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

QUINN CAST è il nome commerciale delle lastre colate in polimetilmetacrilato prodotte da Quinn Plastics.

La composizione del prodotto finale corrisponde al 90-95% di PMMA + additivi (agenti stabilizzanti, plasticizzanti, coloranti e pigmenti, agenti di distacco).

QUINN CAST è adatto per vari utilizzi: segnaletica, espositori, edilizia, arredamento, illuminotecnica e pubblicità.

CARATTERISTICHE

QUINN CAST presenta una trasparenza ottica pari al 93% della trasmissione della luce per le lastre trasparenti. Questa caratteristica lo rende notevolmente più leggero e molto più resistente all'impatto rispetto al vetro di spessore equivalente. QUINN CAST è resistente ai raggi UV, presenta una buona stabilità termica e un basso assorbimento dell'acqua.

Le lastre QUINN CAST sono facili da manipolare e sono idonee per la maggior parte dei metodi di lavorazione e formatura, permettendo la realizzazione dei progetti più accattivanti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida per l'utente.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Edilizia:

Lucernari
Volte a botte
Pareti divisorie
Porte

Industria:

Segnaletica
Espositori
Arredamento
Arredi sanitari
Articoli da regalo
Arredi di negozi
Solarium
Nautica
Schermi da proiezione

GAMMA DI PRODOTTI

- Disponibile una vasta gamma di colori, in materiale opaco, opalino, trasparente e traslucido
- Gamma di spessori standard da 2 a 30 mm
- blocchi da 35 a 100 mm sono disponibili, soggetti a condizioni particolari
- Prodotti speciali: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/ QUINN CAST Anti-bac/ QUINN CAST beauté
- Spessori, colori e finiture speciali possono essere realizzati su richiesta (tali materiali sono soggetti a condizioni particolari)

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

Informazioni tecniche

GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	Scala M	105

OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Trasmissione della luce	ISO 13468-1	%	93
Indice di rifrazione	ISO 489	n _D	1,492

MECCANICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	3000
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	125
Modulo di tensione	ISO 527	MPa	3300
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	75
Allungamento	ISO 527	%	6

TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Temperatura Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Temperatura di deformazione (A)	ISO 75	°C	105
Calore specifico	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Conduttività termica	DIN 52612	W/mK	0,19
Temperatura di degradazione		°C	>280
Max temperatura per impiego continuo		°C	80
Max temperatura per impiego di breve durata		°C	90
Intervallo di temperature di formatura		°C	160-190

RESISTENZA AGLI URTI

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Izod (con intaglio)	ISO 180	KJ/m ²	-
Charpy (con intaglio)	ISO 179	KJ/m ²	2
Charpy (senza intaglio)	ISO 179	kJ/m ²	15

ELETTRICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST
Costante dielettrica 50 Hz	DIN 53483		3,6
Resistività di volume	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Resistività superficiale	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Resistenza dielettrica	DIN 53481	kV/mm	30
Fattore di dissipazione (50 Hz)	DIN 53483		0,06



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