



QUINN[™]plastics

PRODUKTOPLYSNINGER

QUINN[™] CAST

QUINN CAST

Uanset, om du har brug for ultimativ klarhed til udstillinger eller dybe, levende farver til skilte, er der kun en reel valgmulighed - QUINN CAST. Dette alsidige materiale er ikke kun egnet til anvendelse til erhvervsmæssig skiltning og butikinventar. Snedkere og butiksmontører er begejstrede for, hvor nemt det er at forvandle QUINN CAST til stilige og attraktive enheder. På grund af tilgængeligheden i blokke på op til 100 mm i tykkelse, såvel som traditionelle plader, er QUINN CAST egnet til omformning og installering i forskellige miljøer, som f.eks. dybvandsfartøjer og andre akvatiske anvendelser, hvor de enorme tryk kræver den højeste kvalitet. Det er muligt at vælge ud fra en bred vifte af standardfarver, eller det er muligt at matche farverne til dine krav, hvilket giver et fleksibelt valg. QUINN CAST - et traditionelt materiale med et moderne udseende!

PRODUKTIDENTIFIKATION

QUINN CAST er varemærket på støbte polymethyl methacrylat-plader fra Quinn Plastics.

Kompositionen af det endelige produkt er 90-95% PMMA + tilsætningsstoffer (stabilisatorer, plastificeringsmiddel, farver og pigmenter, udløseremner).

QUINN CAST er egnet til brug indenfor skiltning, udstillinger, bygning, møbler, lyssætning og reklame.

EGENSKABER

QUINN CAST har en optisk gennemsigtighed på 93% lystransmission for gennemsigtige plader. Det er bemærkelsesværdigt letter og meget mere tryksikkert end glas af samme tykkelse.

QUINN CAST er resistent overfor UV-stråler, viser god varmestabilitet, og lav vandabsorption.

QUINN CAST-pladerne er lette at håndtere, og kan behandles med de fleste fremstillings- og formningsteknikker, hvilket gør det muligt at lave flotte design.

Se i brugervejledningen, hvis du vil have yderligere oplysninger.



ANVENDELSER

Bygning:

Ovenlysvinduer
Tøndehvælvninger
Sektioner
Døre

Industri:

Skilte
Udstillinger
Møbler
Sanitært inventar
Gaveartikler
Butiksinventar
Solarier
Bådvinduer
Forevisningsskærme

PRODUKTSORTIMENT

- En palet af farver er tilgængelig i dunkel, opal, gennemsigtig og delvis gennemsigtig
- Standardtykkelse spænder fra 2 til 30 mm
- Blokke er tilgængelige fra 35 til 100 mm, men med forbehold for særlige omstændigheder
- Specialprodukter: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/ QUINN CAST Anti-bac/ QUINN CAST beauté
- Specialtykkelser, farver og mønstre kan fremstilles efter specialordre, men med forbehold for særlige omstændigheder.

Kontakt dit lokale kundeservicecenter, og få en komplet produktoversigt. Se yderligere oplysninger på brochurens bagside.

Tekniske oplysninger

GENEREL

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Tæthed	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Rockwell-hårdhed	ISO 2039-2	M-skala	105

OPTISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Lystransmission	ISO 13468-1	%	93
Brydningsindeks	ISO 489	n _D ²⁰	1,492

MEKANISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Bøjningsmoduler	ISO 178	MPa	3000
Bøjningsstyrke	ISO 178	MPa	125
Spændingsmoduler	ISO 527	MPa	3300
Spændingsstyrke	ISO 527	MPa	75
Forlængelse	ISO 527	%	6

VARME

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Vicat-temperatur (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Varmeformbestandighed (A)	ISO 75	°C	105
Specifik varmekapacitet	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Koefficient af lineær varmestigning	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Varmeledningsevne	DIN 52612	W/mK	0,19
Nedadgående temperatur		°C	>280
Maks. servicetemperatur. ved fortsat brug		°C	80
Maks. servicetemperatur. ved kortsigtet brug		°C	90
Temperaturrekkevidde til pladeformning		°C	160-190

IMPACT-STYRKER

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Izod (skåret)	ISO 180	kJ/m ²	-
Charpy (skåret)	ISO 179	kJ/m ²	2
Charpy (uskåret)	ISO 179	kJ/m ²	15

ELEKTRISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN CAST
Dielektricitetskonstant (50 Hz)	DIN 53483		3,6
Specifik volumenmodstand	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Specifik overflademodstand	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Dielektricitetsstyrke	DIN 53481	kV/mm	30
Spredningsfaktor (50 Hz)	DIN 53483		0,06



Her kan du finde yderligere oplysninger:

Dit kundeservicecenter
Storbritanien, Irland
Tlf. +44 (0) 1773 838 400
Fax +44 (0) 1773 838 401

Frankrig, Italien, Grækenland og Cypern
Tlf. +33 (0) 385 - 73 68 00
Fax +33 (0) 385 -73 68 22

Tyskland, Schweiz, Østrig
Tlf. +49 (0) 6131 - 63 11 82
Fax +49 (0) 6131 - 63 11 03

Nordøsteuropa,
Rusland, Polen og Slovakiet
Tlf. +421 (0) 41 - 707 14 20
Fax +421 (0) 41 - 764 68 79

Sydøsteuropa,
Tjekkiet, Ungarn, Bulgarien og Eks-Jugoslavien
Tlf. +420 318 - 49 39 11
Fax +420 318 - 63 56 35

Spanien, Portugal
Tlf. +34 (0) 93 - 575 19 90
Fax +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Skandinavien
og alle andre lande
Tlf. +32 (0) 14 - 57 67 11
Fax +32 (0) 14 - 58 11 27

HOVEDKONTOR

Quinn Plastics
Derrylin
Co Fermanagh
BT92 9AU
Nordirland
Tlf. +44 (0) 28 6774 8866
Fax +44 (0) 28 6774 8800
www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics tilbyder en lang række forskellige plasticplader, der giver branchen det største udvalg inden for tykkelse, størrelse, mønster, farve, belægning og klarhed.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Nordirland, BT92 9AU.

e: info@quinn-group.com
w: www.quinn-group.com