



QUINN[™]plastics

PRODUCTINFORMATIE

QUINN[™] CAST

QUINN CAST

Wanneer je bijzonder heldere platen voor displays, of diepe levendige kleuren voor reclameborden nodig hebt, kies je vanzelfsprekend voor de producten van QUINN CAST. Dit veelzijdige materiaal is niet alleen geschikt voor bedrijfsborden en winkelinrichting. Meubelmakers en winkeldecorateurs geven de voorkeur aan QUINN CAST omdat er eenvoudig stijlvolle en aantrekkelijke voorwerpen van kunnen worden gemaakt. QUINN CAST is verkrijgbaar in blokken van 100 mm dik, maar ook als traditionele platen. Het is geschikt voor machinale bewerking en kan voor diverse toepassingen zoals apparatuur voor diepzeeduiken en aquaria, waar een ongelooflijke druk de hoogste kwaliteit vereist, worden gebruikt. We bieden een groot aantal verschillende standaardkleuren aan, maar we kunnen ook de kleur leveren die je wilt: de keuze is aan jou. QUINN CAST - traditioneel materiaal in een nieuw jasje!

PRODUCTINFORMATIE

QUINN CAST is de merknaam voor gegoten polymethylmethacrylaat platen van Quinn Plastics. De samenstelling van het eindproduct is 90-95% PMMA + additieven (stabiliseermiddelen, plastificeermiddelen, kleurstoffen en pigmenten, lossingmiddelen). QUINN CAST is geschikt voor borden en displays, maar ook voor constructietoepassingen, de meubelindustrie, als verlichting en voor reclametoepassingen.

EIGENSCHAPPEN

QUINN CAST heeft een optische transparantie van 93% lichtdoorlating bij transparante platen. Het is aanzienlijk lichter en sterker dan glas van een gelijke dikte. QUINN CAST is bestand tegen UV-straling, beschikt over een goede thermische stabiliteit en neemt weinig water op. QUINN CAST-platen kunnen met de meeste fabricage- en vormtechnieken eenvoudig worden bewerkt en maken aantrekkelijke ontwerpen mogelijk. Raadpleeg onze gebruikershandleiding voor meer informatie.



TOEPASSINGEN

Constructie:

Dakramen
Tongewelven
Tussenschotten
Deuren

Industrie:

Uithangborden
Verkoopdisplays
Meubilair
Sanitair
geschenkartikelen
Winkelinrichting
Solaria
Ramen voor schepen
Projectieschermen

PRODUCTEN

- Een kleuren pallet is beschikbaar voor alle ondoorschijnende, melkglazen, transparante en doorschijnende uitvoeringen.
- De standaarddiktes variëren van 2 tot 30 mm.
- Blokken zijn verkrijgbaar in afmetingen variërend van 35 tot 100 mm, tegen speciale voorwaarden.
- Speciaalproducten: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/QUINN CAST Anti-bac/QUINN CAST beauté
- Afwijkende diktes, kleuren en patronen kunnen op aanvraag worden geproduceerd, maar onder speciale voorwaarden.

Neem contact op met uw plaatselijke klantenservice voor een compleet productoverzicht. Op de achterzijde van de brochure vindt u de contactgegevens.

Technische informatie

ALGEMEEN

Eigenschappen	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Densiteit	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Rockwell hardheid	ISO 2039-2	M-schaal	105

OPTISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Lichtdoorlating	ISO 13468-1	%	93
Brekingindex	ISO 489	n _{D20}	1.492

MECHANISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Buigmodus	ISO 178	MPa	3000
Buigsterkte	ISO 178	MPa	125
Trekmodulus	ISO 527	MPa	3300
Trekkracht	ISO 527	MPa	75
Verlenging	ISO 527	%	6

THERMISCH

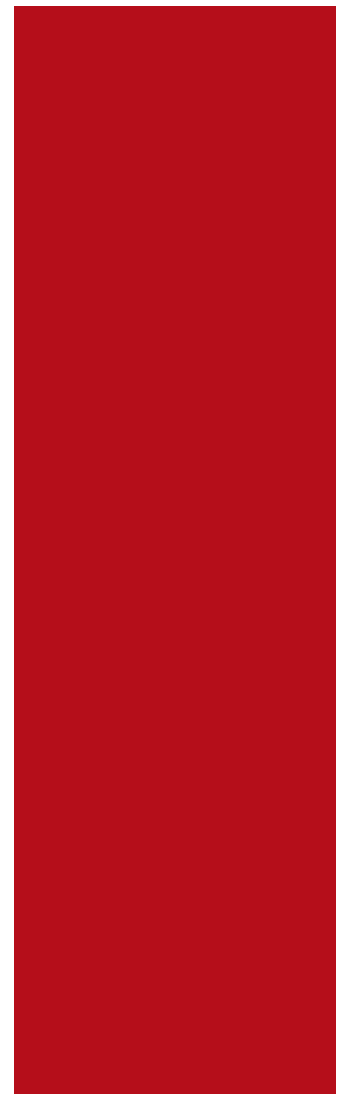
Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Vicattemperatuur (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Hittedeflectietemperatuur (A)	ISO 75	°C	105
Specifieke hitecapaciteit	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2.16
Coëfficiënt van lineaire thermische uitzetting	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Thermische geleiding	DIN 52612	W/mK	0.19
Afbraaktemperatuur		°C	>280
Max. bedrijfstemperatuur bij voortdurend gebruik		°C	80
Max. bedrijfstemperatuur bij kortdurend gebruik		°C	90
Temperatuurbereik plaatvorming		°C	160-190

SLAGVASTHEID

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Izod (gekerfd)	ISO 180	KJ/m ²	-
Charpy (gekerfd)	ISO 179	KJ/m ²	2
Charpy (ongekerfd)	ISO 179	kJ/m ²	15

ELEKTRISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN CAST
Diëlektrische constante 50 Hz	DIN 53483		3.6
Volumeweerstand	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Diëlektrische sterkte	DIN 53481	kV/mm	30
Verliesfactor (50 Hz)	DIN 53483		0.06



Voor meer informatie:

Klantenservice:

Verenigd Koninkrijk, Ierland

T +44 (0) 1773 838 400

F +44 (0) 1773 838 401

Frankrijk, Italië, Griekenland en Cyprus

T +33 (0) 385 - 73 68 00

F +33 (0) 385 - 73 68 22

Duitsland, Zwitserland, Oostenrijk

T +49 (0) 6131 - 63 11 82

F +49 (0) 6131 - 63 11 03

Noordoost-Europa,

Rusland, Polen en Slowakije

T +421 (0) 41 - 707 14 20

F +421 (0) 41 - 764 68 79

Zuidoost-Europa,

Tsjechië, Hongarije, Bulgarije en voormalig Joegoslavië

T +420 318 - 49 39 11

F +420 318 - 63 56 35

Spanje, Portugal

T +34 (0) 93 - 575 19 90

F +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Scandinavië

en alle overige landen

T +32 (0) 14 - 57 67 11

F +32 (0) 14 - 58 11 27

HOOFDKANTOOR

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Noord-Ierland

T +44 (0) 28 6774 8866

F +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics heeft een uitgebreid productaanbod voor wat dikte, afmeting, patroon, kleur, deklaag en transparantie betreft zodat de klant een ruime keuze heeft.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Noord-Ierland, BT92 9AU.

e: info@quinn-group.com

w: www.quinn-group.com