



QUINN[™]plastics

PRODUKTINFORMATION

QUINN[™] CAST

QUINN CAST

Vare sig du behöver maximal klarhet för ljuslådor eller intensiva färger för skyltar är det självklara valet QUINN CAST. Det här mångsidiga materialet passar för mycket mer än företagsskyltar och butiksinteriör, även om möbeltillverkare och butiksinteriörer älskar att QUINN CAST så lätt kan förvandlas till trendriktiga och tilltalande produkter. QUINN CAST finns både som upp till 100 mm tjocka block och som traditionella skivor. Produkten passar utmärkt för bearbetning och montering inom så vitt skilda områden som djuphavs farkoster och akvarium, där de enorma påfrestningarna gör att högsta kvalitet krävs vid tillverkningen. Vi har ett brett utbud av standardfärger som du kan välja mellan eller så kan vi färgmatcha enligt dina önskemål, vilket ger dig en stor valfrihet. QUINN CAST – ett traditionellt material med en modern framtoning!

PRODUKTENS KÄNNETECKEN

QUINN CAST är varumärkesnamnet för Quinn Plastics gjutna skiva av polymetylmetakrylat.

Den slutliga produkten består till 90–95 procent av PMMA + tillsatser (stabiliseringsmedel, mjukningsmedel, färgämnen och pigment, släppmedel).

QUINN CAST kan med fördel användas till skyltar, ljuslådor, byggnader, möbler, belysning och reklam.

EGENSKAPER

QUINN CAST:s transparenta skivor har en optisk genomskinlighet på 93 procent ljusgenomsläpplighet. De väger mycket mindre och är betydligt slagåligare än glas av motsvarande tjocklek.

QUINN CAST är UV-resistent, uppvisar hög termisk stabilitet och har låg vattenabsorption.

QUINN CAST-skivor är lätta att bearbeta med de flesta tillverknings- och gjutmetoderna, vilket gör det möjligt att skapa attraktiva designar.

Mer information finns i vår användarhandbok.



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

Byggnadssektorn:

Takfönster
Tunnvalv
Avskärmningar
Dörrar

Industrin:

Skyltar
Ljuslådor
Möbler
Badrumsinredning
Presentartiklar
Butiksinteriör
Solarier
Båtfönster
Projektionskärl

PRODUKTSORTIMENT

- Ett antal färger finns i ogenomskinlig, opal, halvgenomskinlig och genomskinlig.
- Standardtjockleken är mellan 2 och 30 mm.
- Block finns mellan 35 och 100 mm, enligt särskilda villkor.
- Specialprodukter: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/QUINN CAST Anti-bac/QUINN CAST beauté
- Specifika tjocklekar, färger och mönster kan tillverkas på beställning, enligt särskilda villkor.

Kontakta din lokala kundtjänst för en fullständig produktöversikt. Kontaktinformation finns på broschyrens baksida.

Teknisk information

ALLMÄNT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Densitet	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Hårdhet, Rockwell	ISO 2039-2	M-skala	105

OPTISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Ljusgenomsläpplighet	ISO 13468-1	%	93
Brytningsindex	ISO 489	n _D ²⁰	1,492

MEKANISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Böjmodul	ISO 178	MPa	3000
Böjhållfasthet	ISO 178	MPa	125
Elasticitetsmodul	ISO 527	MPa	3300
Draghållfasthet	ISO 527	MPa	75
Töjning	ISO 527	%	6

TERMISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Mjukningspunkt Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Formbeständighet vid belastning (A)	ISO 75	°C	105
Specifik värmekapacitet	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Längdutvidgningskoefficient	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Värmeledningsförmåga	DIN 52612	W/mK	0,19
Nedbrytningstemperatur		°C	>280
Max brukstemp. kontinuerlig användning		°C	80
Max brukstemp. kortvarig användning		°C	90
Temp.intervall för skivformning		°C	160-190

SLAGSEGHET

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Izod (skårad)	ISO 180	KJ/m ²	-
Charpy (skårad)	ISO 179	KJ/m ²	2
Charpy (oskårad)	ISO 179	kJ/m ²	15

ELEKTRISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN CAST
Dielektrisk konstant 50 HZ	DIN 53483		3,6
Volymresistivitet	DIN 53482	Ωcm	>10 ¹⁵
Ytresistivitet	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Dielektrisk hållfasthet	DIN 53481	kV/mm	30
Förlustfaktor (50 HZ)	DIN 53483		0,06



Mer information:

Kundtjänst

Storbritannien, Irland

Tel. +44 (0) 1773 838 400

Fax +44 (0) 1773 838 401

Frankrike, Italien, Grekland & Cypern

Tel. +33 (0) 385 73 68 00

Fax +33 (0) 385 73 68 22

Tyskland, Schweiz, Österrike

Tel. +49 (0) 6131 63 11 82

Fax +49 (0) 6131 63 11 03

Norra Östeuropa,

Ryssland, Polen & Slovakien

Tel. +421 (0) 41 707 14 20

Fax +421 (0) 41 764 68 79

Södra Östeuropa,

Tjeckien, Ungern, Bulgarien & f.d. Jugoslavien

Tel. +420 318 49 39 11

Fax +420 318 63 56 35

Spanien, Portugal

Tel. +34 (0) 93 575 19 90

Fax +34 (0) 93 564 87 00

Benelux, Skandinavien

och alla övriga länder

Tel. +32 (0) 14 57 67 11

Fax +32 (0) 14 58 11 27

HUVUDKONTOR

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Nordirland

Tel. +44 (0) 28 6774 8866

Fax +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Quinn Plastics erbjuder ett brett sortiment av plastskivor som ger industrin största möjliga valfrihet när det gäller tjocklek, storlek, mönster, färg, beläggning och opacitet.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Nordirland, BT92 9AU.

E-post: info@quinn-group.com

Webbplats: www.quinn-group.com