



# QUINN<sup>™</sup>plastics

PRODUKTOPLYSNINGER

QUINN<sup>™</sup> XT

# QUINN XT

Det er ofte de ting, du ikke ser, der gør forskellen... som den klare QUINN XT-plade!

Selvom det er det mest anvendte pladeprodukt, lægger man næsten ikke mærke til det pga. dets funklende klarhed og evne til at blive formet til emner, der passer perfekt ind i enhver forretnings indretning.

QUINN XT er fremragende til butiksudstillinger, bladhylder og lysstyring i butiksmiljøet, men det bedste er, at dette materiale gør, hvad det skal, uden at fjerne opmærksomheden fra de udstillede produkter. I skiltebranchen giver QUINN XT langtidsholdbare, UV-modstandsdygtige skilte, der snildt klarer arbejdet med at præsentere dine produkter, så du ikke selv behøver at tænke over det.

Beskeden er klar som glas - vælg QUINN XT og glem derefter alt om at bekymre dig. Produkterne har aldrig set bedre ud!

## PRODUKTIDENTIFIKATION

QUINN XT er varemærket for ekstruderet polymethyl methacrylat (PMMA) plader fra Quinn Plastics.

QUINN XT-programmet tilbyder løsninger til både indendørs og udendørs anvendelse.

QUINN XT fås i klare og opalhvide standardprodukter samt i en lang række farver og design.

QUINN XT-plader fremstilles og testes i overensstemmelse med DIN EN ISO 7823-2.

## EGENSKABER

QUINN XT har gode optiske egenskaber og en skinnende overflade.

QUINN XT-plader har en fremragende gennemsigtighed, gode mekaniske egenskaber, er UV-modstandsdygtige, har god vejr- og tidsmæssig modstandsygtighed, og de holder farven i mange år.

High impact-klasserne, QUINN XT610, XT620, XT630, har fremragende mekaniske egenskaber og slagfasthed.

Både QUINN XT-pladerne og alle high impact-klasserne kan bruges i kontakt med madvarer, da de lever op til al aktuel europæisk lovgivning om fødevarerkontrol.

Hverken QUINN XT-pladerne eller high impact-klasserne indeholder giftige materialer eller tungmetaller, der kan være miljø- eller sundhedsskadelige. Det er uopløseligt i vand og går ikke ind under "hazardous materials identification".

QUINN XT-plader og high impact-klasserne er nemme at genanvende.



## ANVENDELSER

- Bygningskomponenter: lyskupper, sektionsvægge, ruder i døre, taglægning, ovenlysvinduer til campingvogne.
- Lyssætning: lyskontrollinser, armaturer til hjemmet.
- Teknologikomponenter: maskinkabinetter, sikkerhedsafskærmning til maskiner.
- Reklame og skiltning: løse bogstaver, butiksudstillinger, butiksinventar, lysskilte.
- Andre anvendelsesmuligheder: beholdere, bogstavskabeloner, solarier (specialversion, UV-overførende), lydisolerende vægge.

## PRODUKTSORTIMENT

- QUINN XT fås med antirefleksfunktion og som opal og uklar.
- Farver: klar, hvid, mat sort, brun, silikatgrøn. QUINN XT dæmpet nuance fås også i blå.
- Standardtykkelse spænder fra 1,5 til 25 mm.
- Pladernes standardmål er 3050 x 2050 mm. Plader med tykkelsen 2050 x 1250 mm fås også, men er underlagt særlige omstændigheder.
- Specialprodukter: QUINN XT dæmpet / QUINN XT high impact.
- 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

## GENERELT

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Tæthed	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19	1,17	1,16	1,15
Vandabsorption 24t/23°C-50x50x4mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 Metode 1 Metode 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Kugleindrykningshårdhed	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Formningstemperatur lufttryk		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Formningstemperatur vakuum		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Formsvind		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

## MEKANISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Spændingsstyrke	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Forlængelse ved brydningspunkt	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Spændingsmoduler	ISO 527-2	MPa	3,200	2,400	2,100	1,800
Bøjningsstyrke	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Bøjningsmoduler	ISO 178	MPa	3,300	2,400	2,100	1,800
Impactstyrke Charpy-uskåret	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	17	25	35	60
Impactstyrke Charpy-skåret	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	2	3	4	5

## VARME

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Vicat-temperatur (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Specifik varmekapacitet	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Lineær varmeudvidelse	DIN 53752	K <sup>-1</sup> ×10 <sup>-5</sup>	7	9	10	11
Varmeledningsevne	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Servicetemperatur ved fortsat brug		°C	70	65	65	65
Maks. temperatur ved brug i kort tid		°C	90	85	80	75
Nedadgående temperatur		°C	>280	>280	>280	>280

## OPTISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Lystransmission (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Brydningsindeks	ISO 489	n <sup>D</sup> 20	1,492	1,492	1,492	1,492

## ELEKTRISK

Egenskab	Metode	Enheder	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Specifik overflademodstand	IEC 60093	Ω	3×10 <sup>15</sup> -3×10 <sup>16</sup>	-	-	-
Specifik volumenmodstand	IEC 60093	Ω <sub>xm</sub>	1×10 <sup>13</sup> -5×10 <sup>13</sup>	-	-	-
Elektrisk styrke	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Dielektricitetsstyrke	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Dielektricitetsspredningsfaktor 50 Hz	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Dielektricitetsspredningsfaktor 1 KHz	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Dielektricitetsspredningsfaktor 1 MHz	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Relativ permittivitet 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Relativ permittivitet 1 KHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Relativ permittivitet 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

\* Forbehandling 16t ved 80°C. De produkttekniske data er typiske værdier. De målte værdier er underlagt variation i produktionen.

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](http://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](mailto:info@quinn-group.com)  
w: [www.quinn-group.com](http://www.quinn-group.com)