



# QUINN<sup>™</sup>plastics

PRODUCTINFORMATIE

QUINN<sup>™</sup> XT

# QUINN XT

Vaak zijn het de dingen die je niet ziet die het verschil maken... zoals de transparante QUINN XT-platen!

Het is het meest gebruikte plaatproduct en toch valt het nauwelijks op vanwege de helderheid en de mogelijkheid om het een dusdanige vorm te geven dat het in de winkel niet opvalt.

QUINN XT is uitstekend geschikt voor etalages, uitstalrekken voor magazines of lichtarmaturen in winkels. Het doet zijn werk zonder de aandacht af te leiden van de producten. De hoge UV-resistentie maakt QUINN XT bovendien perfect toepasbaar als basismateriaal voor uithangborden. Dit materiaal promoot de producten, en als eigenaar heb je er geen omkijken meer naar. De boodschap is glashelder: kies voor QUINN XT en jouw product is nog nooit zo goed gepromoot!

## PRODUCTINFORMATIE

QUINN XT is de merknaam voor geëxtrudeerde polymethylmethacrylaat (PMMA) platen van Quinn Plastics. De serie QUINN XT biedt oplossingen voor toepassingen voor zowel binnen als voor buiten.

QUINN XT is standaard verkrijgbaar in een transparante en in een melkglazen uitvoering, maar de platen zijn ook in diverse kleuren en met verschillende patronen verkrijgbaar.

QUINN XT-platen worden geproduceerd en getest conform DIN EN ISO 7823-2.

## EIGENSCHAPPEN

QUINN XT-platen bezitten goede optische eigenschappen en hebben een glanzend oppervlak

QUINN XT-platen zijn bijzonder transparant, hebben goede mechanische eigenschappen, zijn UV-bestendig, zijn bijzonder goed bestand tegen verwerking en vergeling en blijven jarenlang kleurvast.

De hoge impact-varianten, QUINN XT610, XT620 en XT630, hebben buitengewone mechanische eigenschappen en een uitstekende slagvastheid.

QUINN XT-platen en alle hoge impact-varianten mogen in contact komen met voedsel omdat ze voldoen aan alle Europese normen betreffende de voedselwetgeving.

QUINN XT-platen en de hoge impact-varianten bevatten geen giftige stoffen of zware metalen die mogelijk een risico inhouden voor het milieu of voor de gezondheid. Ze zijn niet oplosbaar in water en vallen niet onder gevaarlijke materialen. QUINN XT-platen en de hoge impact-varianten kunnen eenvoudig worden gerecycleerd.



## TOEPASSINGEN

- Constructieonderdelen: lichtkoepels, scheidingswanden, deurbeglazing, dakbedekking, dakvensters voor caravans.
- Verlichting: lichtcontrolelenzen, lichtarmaturen voor thuis.
- Machineonderdelen: machinebehuizingen, machineafdekkingen.
- Reclame en borden: letters, winkeldisplays, winkelinrichtingen, verlichte grafische panelen.
- Andere toepassingen: containers, lettersjablonen, solaría UVT (speciale kwaliteit, UV-doorlating), geluidsmuren.

## PRODUCTEN

- QUINN XT is beschikbaar in een antireflecterende, melkglazen en ondoorschijnende uitvoering.
- Kleuren: Clear, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. QUINN XT soft tone is ook verkrijgbaar in Blue.
- De standaarddiktes variëren van 1,5 tot 25 mm.
- De standaardplaatafmeting is 3050 x 2050 mm. Er zijn tegen speciale voorwaarden ook platen van 2050 x 1250 mm verkrijgbaar.
- Speciaalproducten: QUINN XT soft tone / QUINN XT high impact.
- Afwijkende diktes, kleuren en patronen kunnen tegen speciale voorwaarden op aanvraag worden geproduceerd.

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

# Technische informatie

## ALGEMEEN

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Densiteit	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19	1.17	1.16	1.15
Wateropname 24h/23°C-50x50x4mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 Methode 1	%	0.2	0.25	0.3	0.3
Kogelindrukmethode	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Vormingstemperatuur luchtdruk		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Vormingstemperatuur vacuüm		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Vormingskrimping		%	0.5-0.8	0.6-0.9	0.6-0.9	0.6-0.9

## MECHANISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Trekkracht	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Rek bij breuk	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Trekmodulus	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Buigsterkte	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Buigmodus	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Slageigenschappen volgens Charpy, ongekerfd	ISO 179-1	KJ/m <sup>2</sup>	17	25	35	60
Slageigenschappen volgens Charpy, gekerfd	ISO 179-1	KJ/m <sup>2</sup>	2	3	4	5

## THERMISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Vicat-temperatuur (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Specifieke hittecapaciteit	ISO 11357-4	J/gK	1.47	1.5	1.5	1.5
Lineaire thermische expansie	DIN 53752	K <sup>-1</sup> x10 <sup>-5</sup>	7	9	10	11
Thermische geleiding	DIN 52612	W/mK	0.18	0.18	0.18	0.18
Max. bedrijfstemperatuur continu gebruik		°C	70	65	65	65
Max. temperatuur kortdurend gebruik		°C	90	85	80	75
Afbraaktemperatuur		°C	>280	>280	>280	>280

## OPTISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Lichtdoorlating (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Brekingsindex	ISO 489	n <sup>D</sup> 20	1.492	1.492	1.492	1.492

## ELEKTRISCH

Eigenschap	Methode	Eenheden	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Oppervlakteweerstand	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>	-	-	-
Volumeweerstand	IEC 60093	Ω x m	1x10 <sup>13</sup> -5x10 <sup>13</sup>	-	-	-
Elektrische sterkte	IEC 60243-1	KV/mm	10	-	-	-
Diëlektrische sterkte	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Diëlektrische verliesfactor 50 Hz	DIN 53483-2		0.06	-	-	-
Diëlektrische verliesfactor 1 KHz	DIN 53483-2		0.04	-	-	-
Diëlektrische verliesfactor 1 MHz	DIN 53483-2		0.02	0.03	0.03	0.03
Relatieve permissiviteit 50 Hz	DIN 53483-2		2.7	-	-	-
Relatieve permissiviteit 1 KHz	DIN 53483-2		3.1	-	-	-
Relatieve permissiviteit 1 MHz	DIN 53483-2		2.7	2.9	2.9	2.9

\*16 uur voorbehandeld bij 80°C. De technische gegevens van onze producten zijn standaardgegevens; de daadwerkelijke waarden variëren afhankelijk van het product.

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

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