



QUINN™
XT

QUINN[™]plastics

PRODUKTINFORMATION

QUINN[™] XT

QUINN XT

Ofta är det sådant som du inte ser som gör det lilla extra... som t.ex. klara QUINN XT-skivor! Trots att den är den mest använda skivprodukten märks den knappt, eftersom den är kristallklar och lätt kan formas för att smälta in i sin omgivning. QUINN XT passar utmärkt för skyltning i affärer, tidningshyllor eller ljuskontroller i detaljhandeln, men det bästa är att materialet gör vad det ska utan att ta uppmärksamhet från de produkter som ska visas. När QUINN XT används vid tillverkning av skyltar blir resultatet hållbara och UV-resistenta skyltar som kan användas i produktmarknadsföringen under lång tid, utan några problem.

Budskapet är kristallklart – välj QUINN XT, dina produkter kan inte presenteras på ett bättre sätt!

PRODUKTENS KÄNNETECKEN

QUINN XT är varumärkesnamnet för Quinn Plastics strängsprutade skivor av polymetylmetakrylat.

Produktprogrammet QUINN XT erbjuder lösningar för både inom- och utomhusbruk.

QUINN XT finns som klara och opalvita standardprodukter och i många andra färger och former.

QUINN XT-skivor tillverkas och testas enligt DIN EN ISO 7823-2.

EGENSKAPER

QUINN XT-skivor har goda optiska egenskaper och ett glänsande ytskikt.

QUINN XT-skivor har utmärkt transparens och goda mekaniska egenskaper, de är UV-resistenta, mycket vädertåliga och åldersbeständiga och de behåller färgen länge.

De slagåliga kvaliteterna (QUINN XT610, XT620 och XT630) har utmärkta mekaniska egenskaper och utomordentlig slagålighet.

QUINN XT-skivor, inklusive de slagåliga kvaliteterna, kan användas med livsmedel eftersom de uppfyller all nuvarande europeisk livsmedelslagstiftning.

QUINN XT-skivor och de slagåliga kvaliteterna innehåller inga giftiga material eller tungmetaller som kan leda till miljöskador eller hälsorisker. De är olösliga i vatten och klassas inte som farliga material.

QUINN XT-skivor och de slagåliga kvaliteterna är lätta att återvinna.



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Byggnadsdelar: ljuskupoler, avskärmningsväggar, inglasning av dörrar, taktäckning, takfönster för husvagnar.
- Belysning: belysningskärl, belysningsarmatur i hemmet.
- Maskindelar: maskinhöljen, säkerhetsöverdrag för maskiner.
- Reklam och skyltar: plastbokstäver, skyltning i affärer, butiksinredning, belysta grafiska skyltar.
- Andra användningsområden: behållare, bokstavsmallar, solarier (speciell UV-genomsläpplig kvalitet), bullerskydd.

PRODUKTSORTIMENT

- QUINN XT finns med antireflexegenskaper och som opal och ogenomskinlig.
- Färger: Klar, vit, blank svart, brun, silikatgrön. QUINN XT soft tone finns också i blått.
- Standardtjockleken är mellan 1,5 och 25 mm.
- Standardstorleken på skivorna är 3050 x 2050 mm. Skivor på 2050 x 1250 finns också, enligt särskilda villkor.
- Specialprodukter: QUINN XT soft tone/QUINN XT high impact.
- Särskilda 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 XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Densitet	ISO 1183	g/cm ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Vattenabsorption 24h/23 °C-50x50x4 mm ³	DIN EN ISO 62 Metod 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Kultryckshårdhet	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Formningstemperatur lufttryck		°C	140-160	130-150	130-150	130-150
Formningstemperatur vakuum		°C	160-190	140-170	140-170	140-170
Volymminskning vid gjutning		%	0,5-0,8	0,6-0,9	0,6-0,9	0,6-0,9

MEKANISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Draghållfasthet	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Brottöjning	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Elasticitetsmodul	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Böjghållfasthet	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Böjmodul	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Slagseghet Charpy	ISO 179-1	KJ/m ²	17	25	35	60
Skårslagseghet Charpy	ISO 179-1	KJ/m ²	2	3	4	5

TERMISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Mjukningspunkt Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Specifik värmekapacitet	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Längdutvidgning	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7	9	10	11
Värmeledningsförmåga	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Användningstemperatur kontinuerlig användning		°C	70	65	65	65
Maxtemperatur kortvarig användning		°C	90	85	80	75
Nedbrytningstemperatur		°C	>280	>280	>280	>280

OPTISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Ljusgenomsläpplighet (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Brytningsindex	ISO 489	n ^D ₂₀	1,492	1,492	1,492	1,492

ELEKTRISKT

Egenskap	Metod	Enhet	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Ytresistivitet	IEC 60093	Ω	3 x 10 ¹⁵ - 3 x 10 ¹⁶	-	-	-
Volymresistivitet	IEC 60093	Ω x m	1 x 10 ¹³ - 5 x 10 ¹³	-	-	-
Elektrisk hållfasthet	IEC 60243-1	KV/mm	10	-	-	-
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Dielektrisk förlustfaktor (50 Hz)	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Dielektrisk förlustfaktor (1 KHz)	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Dielektricitetstal (50 Hz)	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Dielektricitetstal (1 KHz)	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Dielektricitetstal (1 MHz)	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

* Förbehandling 16 h vid 80 oc. Tekniska data för våra produkter är typiska värden. De faktiskt uppmätta värdena beror på variationer i produktionen.

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