



QUINN[™]plastics

INFORMACE O PRODUKTU

QUINN[™] XT

QUINN XT

Často je rozdíl ve věcech, které nevidíte ... jako v čiré desce QUINN XT!

Přestože se jedná o zdaleka nepoužívanější deskový produkt, těžko si to uvědomíte vzhledem k jeho oslnivé čistotě a schopnosti tvarování, která zaujme například při návrhu interiéru prodejny.

QUINN XT se výborně hodí pro vitríny, regály a světelná kontrolní zařízení v maloobchodních prodejnách, ale nejlepší na materiálu je to, že plní svůj účel, aniž by odváděl pozornost od vystavovaných výrobků. Používá-li se v průmyslu neónových reklam a vývěsních štítů, poskytuje produkt QUINN XT dlouhotrvající odolnost proti ultrafialovému záření, která umožní soustředit se pouze na propagaci výrobků, o které se dále nemusíte starat. Hlavní myšlenka je zřejmá – vyberte si materiál QUINN XT a vaše výrobky nikdy nebudou vypadat lépe!

POPIS PRODUKTU

QUINN XT je název značky pro vytlačované polymethyl metakrylové desky vyrobené společností Quinn Plastics.

Desky QUINN XT jsou vhodné k venkovnímu i vnitřnímu použití.

QUINN XT je dostupný v čirém a opálově bílém standardním provedení s širokou paletou barev a vzorů.

Desky QUINN XT jsou vyrobeny a testovány v souladu s normami DIN EN ISO 7823-2.

CHARAKTERISTIKA

Desky QUINN XT se vyznačují dobrými optickými vlastnostmi a zářivě lesklým povrchem.

Desky QUINN XT nabízejí výbornou průhlednost, dobré mechanické vlastnosti, odolnost proti ultrafialovému záření a také výbornou odolnost proti vlivu počasí a stárnutí. Jejich barva zůstává stejná po celé roky.

Desky QUINN XT610, XT620, XT630 mají výborné mechanické vlastnosti a vynikající rázovou pevnost.

Jak desky QUINN XT, tak desky QUINN HI XT mohou přicházet do přímého kontaktu s potravinami, protože splňují aktuální normy evropské kontroly potravin.

Jak desky QUINN XT, tak desky QUINN HI XT neobsahují žádné toxické látky ani těžké kovy, které by mohly způsobit škody na zdraví nebo životním prostředí. Jsou nerozpustné ve vodě a nejsou předmětem označení nebezpečná látka.

Jak desky QUINN XT, tak desky QUINN HI XT jsou snadno recyklovatelné.



POUŽITÍ

- Konstrukce: světelné kupole, dělicí zdi, zasklení dveří, střechy, střešní okna karavanů
- Osvětlení: čochky stropního osvětlení, světelné vybavení domácnosti
- Strojírenské komponenty: uskladnění strojů, ochranné kryty strojů.
- Reklama a značení: modelovaná písmena, vitríny, montážní materiál pro prodejny (police, regály), osvětlené grafické panely.
- Ostatní použití: nádoby, šablony písmen, solária (speciální použití, propustnost ultrafialového záření), hlukové bariéry.

SORTIMENT VÝROBKŮ

- Desky QUINN XT jsou dostupné jako antireflexní, opálové a neprůsvitné.
- Barvy: Clear, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. Materiál QUINN XT soft tone je také dostupný v modré.
- Standardní tlouška je 1,5 až 25 mm.
- Standardní rozměry jsou 3050 x 2050 mm, desky velikosti 2050 x 1250 mm jsou také dostupné na požádání a mohou podléhat speciálním podmínkám.
- Speciální výrobky: desky QUINN XT soft tone/panely QUINN XT QUINN HI XT.
- Speciální tloušťky, barvy a vzory lze vyrobit na zvláštní objednávku, která může podléhat zvláštním podmínkám.

Úplný přehled produktů získáte v místním centru služeb zákazníkům. Podrobnosti naleznete na zadní straně brožury.

Technické informace

OBEČNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,19	1,17	1,16	1,15
Absorpce vody 24 hod./23°C-50x50x4 mm ³	DIN EN ISO 62 Metoda 1	%	0,2	0,25	0,3	0,
Tvrdoost vtlačením kuličky	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Teplota tvarování tlakem		°C	140 - 160	130 - 150	130 - 150	130 - 150
Teplota tvarování podtlakem		°C	160 - 190	140 - 170	140 - 170	140 - 170
Smršřivost po formování		%	0,5 - 0,8	0,6 - 0,9	0,6 - 0,9	0,6 - 0,9

MECHANICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Mez pevnosti v tahu	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Poměrné prodloužení při přetržení	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Modul pružnosti v tahu	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Mez pevnosti v ohybu	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Rázová houževnatost metodou Charpy (bez vrubu)	ISO 179-1	kJ/m ²	17	25	35	60
Rázová houževnatost metodou Charpy (s vrubem)	ISO 179-1	kJ/m ²	2	3	4	5

TEPELNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Teplota měknutí metodou Vicata (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Specifická tepelná kapacita	ISO 11357-4		1,47	1,5	1,5	1,5
koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	K ⁻¹ ×10 ⁻⁵	7	9	10	11
Tepelná vodivost	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Provozní teplota - dlouhodobé použití		°C	70	65	65	65
Maximální provozní teplota - krátkodobé použití		°C	90	85	80	75
Degradační teplota		°C	>280	>280	>280	>280

OPTICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Propustnost světla (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92	91	91	90
Index lomu	ISO 489	n ^D ₂₀	1,492	1,492	1,492	1,492

ELEKTRICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Měrný povrchový odpor	IEC 60093	Ω	3×10 ¹⁵ -3×10 ¹⁶	-	-	-
Měrný objemový odpor	IEC 60093	Ω × m	1×10 ¹³ -5×10 ¹³	-	-	-
Elektrická pevnost	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Dielektrická pevnost	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Dielektrický činitel rozptylu 50 Hz	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Dielektrický činitel rozptylu 1 kHz	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Dielektrický činitel rozptylu 1 MHz	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Relativní permitivita 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Relativní permitivita 1 kHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Relativní permitivita 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

*Předeřřato na 80°C po dobu 16 hod. Technické údaje o našich typických výrobcích: aktuálně naměřené hodnoty se lišř podle variant výrobku.

Další informace:

Centrum služeb pro zákazníky

Velká Británie, Irsko

T +44 (0) 1773 838 400

F +44 (0) 1773 838 401

Francie, Itálie, Řecko a Kypr

T +33 (0) 385 - 73 68 00

F +33 (0) 385 - 73 68 22

Německo, Švýcarsko, Rakousko

T +49 (0) 6131 - 63 11 82

F +49 (0) 6131 - 63 11 03

Severovýchodní Evropa,

Rusko, Polsko a Slovensko

T +421 (0) 41 - 707 14 20

F +421 (0) 41 - 764 68 79

Jihovýchodní Evropa,

Česká republika, Maďarsko, Bulharsko a země bývalé Jugoslávie

T +420 318 - 49 39 11

F +420 318 - 63 56 35

Španělsko, Portugalsko

T +34 (0) 93 - 575 19 90

F +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Skandinávie

a všechny ostatní země

T +32 (0) 14 - 57 67 11

F +32 (0) 14 - 58 11 27

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

N. Ireland

T +44 (0) 28 6774 8866

F +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Společnost Quinn Plastics nabízí široký sortiment plastových desek, který zpracovatelům umožňuje nejlepší volbu tloušťek, rozměrů, vzorů, barev, povrchových úpravy a světelných propustností.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Northern Ireland, BT92 9AU.

e: info@quinn-group.com

w: www.quinn-group.com