



QUINN[™]plastics

INFORMÁCIE O PRODUKTE

QUINN[™] XT

QUINN XT

Veci, ktoré nevidíte sú často tie, ktoré najviac zavážia. Tak ako číre dosky QUINN XT!

Aj keď sa tento produkt používa skoro všade, ťažko si ho všimnete. Je to pre jeho žiarivú priehľadnosť a schopnosť formovania do tvarov, ktoré priam zapadnú do vzhľadu obchodu.

Produkt QUINN XT je vynikajúcim materiálom na výklady, deliace priečky časopisov alebo ovládače svetla v maloobchodnom prostredí. Najlepšia vec je však to, že tento materiál si plní úlohu bez toho, aby odpútal pozornosť od vystavovaných výrobkov. Pri použití v odvetvi výroby reklamných nápisov zabezpečuje produkt QUINN XT reklamné tabule s dlhou životnosťou a odolnosťou voči ultrafialovému žiareniu. Vďaka tomu, že neustále propagujú vaše produkty, sa vy môžete venovať niečomu inému. Správa je celkom jasná. Vyberte si dosky QUINN XT a vaše výrobky nebudú nikdy vyzeráť lepšie!

POPIS PRODUKTU

Značka QUINN XT je značka pre vytlačané dosky z polymetylmakrylátu (PMMA) vyrábané spoločnosťou Quinn Plastics.

Program QUINN XT ponúka riešenia pre interiéry i exteriéry.

Materiál QUINN XT je dostupný v transparentnom, opálovo bielom prevedení alebo širokej palete farieb a vzorov.

Dosky QUINN XT sa vyrábajú a testujú podľa normy DIN EN ISO 7823-2.

CHARAKTERISTIKA

Dosky QUINN XT sú charakteristické dobrými optickými vlastnosťami a žiarivo lesklým povrchom.

Dosky QUINN XT ponúkajú vynikajúcu transparentnosť, dobré mechanické vlastnosti, sú odolné proti ultrafialovému žiareniu, majú veľmi dobrú odolnosť proti poveternostným vplyvom a starnutiu a farba zostáva po celé roky nezmenená.

Húževnaté typy QUINN XT610, XT620, XT630 majú výnimočné mechanické vlastnosti a prvotriednu odolnosť proti nárazu.

Doska QUINN XT i húževnaté typy môžu prísť do kontaktu s potravinami v súlade s platnou európskou legislatívou.

Dosky QUINN XT ani húževnaté typy neobsahujú žiadne toxické materiály ani ťažké kovy, ktoré môžu mať negatívny vplyv na životné prostredie alebo predstavovať zdravotné riziko. Materiál je nerozpustný vo vode a nemá klasifikáciu ako nebezpečná látka.

Dosky QUINN XT i húževnaté typy sa dajú ľahko recyklovať.



VYUŽITIE

- Stavebné prvky: kopule svetlíkov, deliace priečky, presklenie dverí, podhľady, strešné okná karavanov.
- Osvetľovacia technika: osvetľovacie šošovky, domáce svietidlá.
- Strojárske súčiastky: úložné priestory pre stroje, bezpečnostné kryty strojov.
- Reklama a reklamné nápisy: profilované písmená, výklady, výstavné stojany, svetelné grafické panely.
- Ďalšie aplikácie: nádoby, šablóny písmen, solária (špeciálny typ priepustný pre ultrafialové žiarenie), zvukové bariéry.

SORTIMENT VÝROBKOV

- Dosky QUINN XT sú dostupné tiež s antireflexnou, opálovou alebo nepriehľadnou úpravou.
- Farby: Clear, White, Glossy Black, Brown, Silicate Green. Materiál QUINN XT soft tone je dostupný tiež v modrej farbe.
- Štandardný rozsah hrúbok je od 1,50 mm do 25,00 mm.
- Štandardný rozmer je 3050 x 2050 mm. Tabule rozmeru 2050 x 1250 mm sú tiež k dispozícii, ale môžu podliehať špeciálnym podmienkam.
- Špeciálne výrobky: QUINN XT soft tone/QUINN XT high impact.
- Zvláštne hrúbky, farby alebo vzory sú na požiadanie a môžu podliehať špeciálnym podmienkam.

O kompletný prehľad produktov požiadajte centrum služieb zákazníkom. Podrobnosti nájdete na zadnej časti brožúry.

Technické údaje

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	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
Nasiakavosť vody 24 hod./23°C-50x50x4mm ³	DIN EN ISO 62 Metóda 1	%	0,2	0,25	0,3	0,3
Tvrdosť vtlačaním guľôčky	ISO 2039-1	MPa	235	155	135	100
Tvarovacia teplota pri atmosférickom tlaku		°C	140 - 160	130 - 150	130 - 150	130 - 150
Tvarovacia teplota vo vákuu		°C	160 - 190	140 - 170	140 - 170	140 - 170
Zmrštenie po formovaní		%	0,5 - 0,8	0,6 - 0,9	0,6 - 0,9	0,6 - 0,9

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Pevnosť v ťahu	ISO 527-2	MPa	70	55	50	40
Pomerné predĺženie pri roztrhnutí	ISO 527-2	%	4	15	25	35
Modul pevnosti v ťahu	ISO 527-2	MPa	3200	2400	2100	1800
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	115	90	85	65
Modul pevnosti v ohybe	ISO 178	MPa	3300	2400	2100	1800
Húževnatosť Charpy bez vrubu	ISO 179-1	kJ/m ²	17	25	35	60
Húževnatosť Charpy s vrubom	ISO 179-1	kJ/m ²	2	3	4	5

TEPELNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Teplota mäknutia podľa Vicat (B 50)*	ISO 306	°C	105	104	102	98
Špecifická tepelná kapacita	ISO 11357-4	J/gK	1,47	1,5	1,5	1,5
Lineárna teplotná rozťažnosť	DIN 53752	K ⁻¹ *x10 ⁻⁵	7	9	10	11
Tepelná vodivosť	DIN 52612	W/mK	0,18	0,18	0,18	0,18
Maximálna prevádzková teplota pri dlhodobom používaní		°C	70	65	65	65
Maximálna prevádzková teplota pri krátkodobom používaní		°C	90	85	80	75
Teplota degradácie		°C	>280	>280	>280	>280

OPTICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Svetelná priepustnosť (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 VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN XT	QUINN XT 630	QUINN XT 620	QUINN XT 610
Merný povrchový odpor	IEC 60093	Ω	3x10 ¹⁵ -3x10 ¹⁶	-	-	-
Merný objemový odpor	IEC 60093	Ω x m	1x10 ¹³ -5x10 ¹³	-	-	-
Elektrická pevnosť	IEC 60243-1	kV/mm	10	-	-	-
Dielektrická pevnosť	IEC 60243-1	kV/mm	30	30	30	30
Dielektrický činiteľ rozptylu 50 Hz	DIN 53483-2		0,06	-	-	-
Dielektrický činiteľ rozptylu 1 kHz	DIN 53483-2		0,04	-	-	-
Dielektrický činiteľ rozptylu 1 MHz	DIN 53483-2		0,02	0,03	0,03	0,03
Relatívna permitivita 50 Hz	DIN 53483-2		2,7	-	-	-
Relatívna permitivita 1 kHz	DIN 53483-2		3,1	-	-	-
Relatívna permitivita 1 MHz	DIN 53483-2		2,7	2,9	2,9	2,9

*Predbežná úprava 16 hod. pri 80°C. Technické údaje o našich produktoch sú typické: aktuálne namerané hodnoty podliehajú variáciám pri výrobe.

Ďalšie informácie:

Centrum služieb zákazníkom
Veľká Británia, Írsko
Tel: +44 (0) 1773 838 400
Fax: +44 (0) 1773 838 401

Francúzsko, Taliansko, Grécko a Cyprus
Tel: +33 (0) 385 - 73 68 00
Fax: +33 (0) 385 - 73 68 22

Nemecko, Švajčiarsko, Rakúsko
Tel: +49 (0) 6131 - 63 11 82
Fax: +49 (0) 6131 - 63 11 03

Severovýchodná Európa,
Rusko, Poľsko a Slovensko
Tel: +421 (0) 41 - 707 14 20
Fax: +421 (0) 41 - 764 68 79

Juhovýchodná Európa,
Česká republika, Maďarsko, Bulharsko a bývalá Juhoslávia
Tel: +420 318 - 49 39 11
Fax: +420 318 - 63 56 35

Španielsko, Portugalsko
Tel: +34 (0) 93 - 575 19 90
Fax: +34 (0) 93 - 564 87 00

Krajiny Beneluxu, Škandinávia
a všetky ostatné krajiny
Tel: +32 (0) 14 - 57 67 11
Fax: +32 (0) 14 - 58 11 27

ÚSTREDIE SPOLOČNOSTI

Quinn Plastics
Derrylin
Co Fermanagh
BT92 9AU
N. Ireland
Tel: +44 (0) 28 6774 8866
Fax: +44 (0) 28 6774 8800
www.quinn-plastics.com

Spoločnosť Quinn Plastics ponúka široký sortiment dosiek z plastu, ktorý spracovateľom umožňuje najlepšiu voľbu hrúbky, rozmerov, farieb, vzorov, povrchových úprav a svetelných priepustností.



SKUPINA QUINN GROUP
Derrylin, County Fermanagh,
Northern Ireland, BT92 9AU.

e: info@quinn-group.com
w: www.quinn-group.com