

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.



QUINN GROUP

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

e: info@quinn-group.com

w: www.quinn-group.com



QUINN *plastics*

INFORMÁCIE O PRODUKTE

QUINN™ PC

QUINN PC

Bezpečnostné zasklievanie, zasklievanie balkónov, kryty strojov, strechy, prístrešky... vy to pomenujete a QUINN PC to urobí!

Vo vnútri alebo vonku: QUINN PC je prakticky nerozbitný a má vynikajúce optické vlastnosti a odolnosť voči poveternostným vplyvom. Je to materiál, ktorý by ste mali zvoliť pre bezpečnostné zasklievanie. S jeho špeciálnymi vlastnosťami a vzormi môžete materiál QUINN PC využiť takmer všade...

Doska ma vynikajúce mechanické, teplotné a elektrické vlastnosti. Ak pracujete v stavebníctve alebo zasklievate, urobte si život pohodlný a používajte materiál QUINN PC... úspech je zaručený!

POPIS PRODUKTU

QUINN PC je obchodná značka pre vytlačané dosky, ktoré vyrába spoločnosť Quinn Plastics z polykarbonátu podľa normy ISO 11963/DIN 16801.

Výrobný program QUINN PC ponúka riešenie ako pre vnútorné, tak aj vonkajšie aplikácie. Pre vonkajšie použitie odporúčame QUINN PC UVP, materiál s desaťročnou zárukou.

Ako výsledok procesu vytlačania môže firma Quinn Plastics ponúknuť okrem priehľadnej a opáľovej verzie výrobku tiež celú radu farieb a tvarov podľa prania zákazníka.

CHARAKTERISTIKA

Dosky QUINN PC majú vynikajúce optické vlastnosti a dokonalý povrch. Celý sortiment QUINN PC obsahuje dosky, ktoré sa dajú ľahko spracovať a ktoré vykazujú mimoriadne dobré vlastnosti, ako pri nízkych, tak aj vysokých teplotách (v rozsahu od -40°C do +135°C).

K dôležitým výhodám dosiek QUINN PC patria vynikajúce mechanické, tepelné a elektrické vlastnosti.

Pri bežnom používaní sú prakticky nerozbitné.

Dosky QUINN PC v sebe spájajú tieto vynikajúce vlastnosti:

- Jednoduché vákuové tvarovanie (potrebné predchádzajúce sušenie)
- Mimoriadne dobré vlastnosti pri nízkych a vysokých teplotách
- Jednoduchá recyklácia
- Veľmi vysoká odolnosť proti nárazu, prakticky nerozbitné
- Normálna horľavosť - Stavebné predpisy I. trieda B2 podľa DIN 4102, časť 1.

Pre hrúbky od 1,00 až do 4,00 mm v triede B1 sú dosky QUINN PC UVP vyrábané koextrúziou, čo znamená, že na základnú dosku sú nanosené dve ochranné vrstvy proti ultrafialovému žiareniu, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou dosky. Dosky QUINN PC UVP odporúčame pre vonkajšie použitie. Aj po dlhých rokoch, vystavené klimatickým vplyvom, si udržujú svoju priehľadnosť.

VYUŽITIE

QUINN PC:

- Tvarované nádoby, misy, sudy
- Bezpečnostné kryty strojov, štíty predajných automatov
- Konštrukcie vozidiel a lodí, lietadla (iba pre vnútorne použitie)
- Bezpečnostné zasklievanie (športové centrá, detské ihriská, väznice a ďalšie druhy budov)
- Pouličné a dopravné značky
- Kancelárska technika (kryty, priehľadné panely)
- Priemyselná konštrukcia
- Priečky
- Reklamné panely
- Výmena zasklenia

QUINN PC UVP:

- Osvetľovacie kryty
- Zasklievanie balkónov
- Zasklené priechody
- Zvukové izolačné steny
- Skleníky
- Zimné záhrady
- Dvere a okná
- Strechy prístreškov
- Tunelové klenby

SORTIMENT VÝROBKOV

- Materiál QUINN PC je k dispozícii bez úpravy alebo s úpravou odolnou proti ultrafialovému žiareniu.
- Farby: Clear, White, Brown and Grey
- Špeciálne vlastnosti: Opal, UVP Opal (odolný proti ultrafialovému žiareniu), jednostranná alebo obojstranná úprava odolnosti proti poškrabaniu. Špeciálne vzory: Prismatic, Impala, Haircell, ochrana proti ultrafialovému žiareniu na želanie zákazníka.
- Štandardná hrúbka v rozsahu od 1 do 15 mm. Hrúbka 0,8 mm je dostupná na požiadanie v bežnom prevedení alebo s UVP.

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

Technické údaje

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Tvrdosť podľa Rockwella	D-78	M stupnica	-

OPTICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Svetelná priepustnosť	DIN 5036	%	86
Index lomu	T3	n ₂₀ ^D	1,585

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Modul pevnosti v ohybe	ISO 489	MPa	-
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	>95
Modul pevnosti v ťahu	ISO 527	MPa	2200
Pevnosť v ťahu	ISO 527	MPa	60
Pomerne predĺženie	ISO 527	%	80

TEPELNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Teplota mäknutia podľa Vicata (VST/A 50)	ISO 306	°C	145
Teplota priehybu pri zaťažení (A/B)	ISO R75	°C	135
Špecifická tepelná kapacita	-	J/gK	1.17
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	DIN 53328	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	6,5
Tepelná vodivosť	DIN 52612	W/mK	0,2
Teplota degradácie		°C	>280
Maximálna prevádzková teplota - dlhodobé použitie		°C	115
Maximálna prevádzková teplota - krátkodobé použitie		°C	130
Teplotný rozsah formovania dosky		°C	180 - 210

ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Húževnatosť Izod s vrubom	ISO 180	kJ/m ²	-
Húževnatosť Charpy s vrubom	ISO 179	kJ/m ²	10
Húževnatosť Charpy bez vrubu	ISO 179	kJ/m ²	NB

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN PC + QUINN PC UVP
Dielektrická konštanta 50 Hz	DIN 53483		3,0
Merný objemový odpor	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁵
Merný povrchový odpor	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁵
Dielektrická pevnosť	DIN 53481	kV/mm	>30
Činiteľ rozptylu (50 HZ)	DIN 53483		8x10 ⁻⁴

