



QUINN[™]plastics

INFORMÁCIE O PRODUKTE

QUINN[™] CAST

QUINN CAST

V prípade, že potrebujete maximálne číry materiál pre zasklievanie alebo žiarivé a hlboké farby pre váš návrhársky program, máme pre vás skutočne jedinečné riešenie - QUINN CAST. Tento všestranný materiál je vhodný nielen na výrobu svetelných reklám, firemného loga a regálových systémov. Výrobcovia nábytku a aranžéri milujú spôsob, akým môžu QUINN CAST jednoducho pretvoriť na vkusný a štýlový výrobok. Produkt QUINN CAST je dostupný v až 100 mm silných blokoch alebo v tradičných doskách, ktoré je po vhodnej úprave možné inštalovať aj do pomocných dopravných prostriedkov a vybavenia používaného v morských hlbínach a akváriách, kde obrovské tlaky kladú vysoké nároky na najvyššiu optickú a mechanickú kvalitu produktov. Je možné si vybrať zo širokej škály štandardných farebných odtieňov alebo môžeme pružne reagovať na vaše špecifické požiadavky a vytvoriť farbu podľa vášho prania. QUINN CAST – tradičný materiál s moderným vzhľadom!

POPIS PRODUKTU

QUINN CAST je obchodná značka liatych polymetylmetakrylátových dosiek firmy Quinn Plastics.

Zloženie konečného produktu je 90 - 95 % polymetylmetakrylátu + prísady (stabilizátory, zvláčňovadla, farbivá, pigmenty a separačné prostriedky).

Produkt QUINN CAST je vhodný pre stavebníctvo, priemyselné objekty, výrobu dekorácií, výrobu osvetlenia a reklamné nosiče.

CHARAKTERISTIKA

K najdôležitejším parametrom produktu QUINN CAST patrí čírosť (bezfarebné panely prepúšťajúce 93 % svetelných lúčov), odolnosť proti nárazom a nízka hmotnosť v porovnaní so sklom.

Produkt QUINN CAST je odolný proti ultrafialovému žiareniu, vykazuje dobrú tepelnú stabilitu a má nízku nasiakavosť.

S doskami QUINN CAST sa jednoducho manipuluje. Je možné ich lisovať a tvarovať pomocou celej rady rôznych technologických postupov a tým vytvárať neobvyklé a atraktívne konštrukcie.

Podrobnejšie informácie nájdete v Príručke používateľa.



VYUŽITIE

Stavebníctvo:

Strešné okná
Tunelové klenby
Priečky
Dvere

Priemysel:

Reklamné nosiče
Vitríny
Nábytok
Sanitárne zariadenia
Darčkové predmety
Regálové systémy
Solária
Lodné okienka
Projekčné plátna

SORTIMENT VÝROBKOV

- Dostupná celá škála nepriehľadných, priehľadných, opálových a priesvitných farebných odtieňov.
- Štandardný sortiment dosiek v hrúbkach od 2 mm do 30 mm.
- Bloky sú k dispozícii v hrúbkach od 35 mm do 100 mm, ktoré podliehajú špeciálnym podmienkam výroby.
- Špeciálne produkty: QUINN CAST design/QUINN CAST lumina/QUINN CAST vision/QUINN CAST UVT/ QUINN CAST Anti-bac/QUINN CAST beauté
- 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 informácie

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Tvrdosť podľa Rockwella	ISO 2039-2	M stupnica	105

OPTICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Svetelná priepustnosť	ISO 13468-1	%	93
Index lomu	ISO 489	n _D	1,492

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178	MPa	3000
Pevnosť v ohybe	ISO 178	MPa	125
Modul pružnosti v ťahu	ISO 527	MPa	3300
Pevnosť v ťahu	ISO 527	MPa	75
Pomerné predĺženie	ISO 527	%	6

TEPELNÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Teplota mäknutia podľa Vicat (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Teplota priehybu pri zaťažení (A)	ISO 75	°C	105
Špecifická tepelná kapacita	ISO 3146-C-60°C	J/gK	2,16
Koeficient lineárnej tepelnej rozťažnosti	ISO 11359-2	K ⁻¹ ×10 ⁻⁵	7
Tepelná vodivosť	DIN 52612	W/mK	0,19
Teplota degradácie		°C	>280
Maximálna prevádzková teplota - dlhodobé použitie		°C	80
Maximálna prevádzková teplota - krátkodobé použitie		°C	90
Rozsah teploty tvarovania		°C	160 - 190

ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Húževnosť Izod (s vrubom)	ISO 180	kJ/m ²	-
Húževnosť Charpy (s vrubom)	ISO 179	kJ/m ²	2
Húževnosť Charpy (bez vrubu)	ISO 179	kJ/m ²	15

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Metóda	Jednotky	QUINN CAST
Dielektrická konštantna 50 Hz	DIN 53483		3,6
Merný objemový odpor	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
Merný povrchový odpor	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴
Dielektrická pevnosť	DIN 53481	kV/mm	30
Činiteľ rozptylu (50 Hz)	DIN 53483		0,06



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
Severné Írsko
Tel: +44 (0) 28 6774 8866
Fax: +44 (0) 28 6774 8800
www.quinn-plastics.com

Spoločnosť Quinn Plastics ponúka širokú škálu dosiek z plastu v rôznych veľkostiach, farbách a vzoroch, rôznej hrúbky, s rôznymi povrchmi a s rôznou priepustnosťou.



QUINN GROUP

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

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