



## LITÉ DESKY Z PMMA

- Vynikající průhlednost
- Velmi dobrá odolnost proti vlivům povětrnosti a stárnutí
- Odolnost proti poškrábání
- Nízká hmotnost
- Jednoduché opracování
- Možnost tepelného tvarování
- Vhodné pro opracování laserem
- Desetiletá záruka



# QUINN® CAST



**QUINN® CAST** je obchodní název pro lité polymethylmetakrylátové desky firmy QUINN PLASTICS. Hotový výrobek je složen z 90-95% čistého PMMA a zbytek tvoří přísady (stabilizátory, změkčovadla, barviva, pigmenty, oddělovací prostředky atd. ).

Desky **QUINN® CAST** se vyznačují vysokou světelnou propustností (93% u bezbarvé desky), vysokou rázovou pevností a nízkou hmotností ve srovnání se sklem. Jsou odolné proti ultrafialovému záření, mají dobrou odolnost proti teplu a malou nasákavost.

## Použití

- světelná reklama
- zasklení vývěsek
- balkónové výplně
- výstavnictví
- protihlukové stěny
- průmyslové díly
- reklamní stojany
- výroba svítidel
- výroba nábytku

## Opracování

Desky **QUINN® CAST** se dají snadno opracovat běžnými technologiemi jako vrtání, řezání, frézování, leštění, potiskování, ohýbání a tváření za tepla, vakuování apod. Navíc se velmi dobře opracovává na laseru, kde je možné dosáhnout velmi čistých a lesklých hran. Podrobné pracovní postupy jsou uvedeny v Technické knize.

## Základní rozdíly mezi QUINN® CAST a QUINN® XT

Vlastnost	QUINN® CAST	QUINN® XT
Světelná propustnost	+	-
Vnitřní pnutí	+	-
Teplota tepelného tváření	130 - 190 °C	130 - 170 °C
Tvarování za tepla	-	+
Tolerance tloušťky	-	+
Cena	-	+

+ lepší hodnota - horší hodnota

## Přehled výrobního sortimentu

QUINN® CAST čiré	Standardní tloušťky v rozsahu od 2 do 30 mm.
QUINN® CAST čiré, antireflex	Vyrábí se v tloušťce 3 a 4 mm.
QUINN® CAST UVT	Materiál propouštějící UV záření, určené hlavně pro solária. Vyrábí se v čirém provedení v tl. 3 - 6 mm.
QUINN® CAST Bloky	Lité desky v tloušťkách od 35 - 100 mm.
QUINN® CAST opak	Barevné neprůhledné desky o tl. 3 a 4 mm, u některých barev též tl. 5, 6, 8 a 10 mm. Vyráběné barvy - bílá (3014), černá (3925), modrá (3830), hnědá (3420), šedá (3924), červená (3659).
QUINN® CAST opál	Opálové desky s různou světelnou propustností v tl. 3, 4, 5 a 6 mm. Vyráběné odstíny - typ 2000, propustnost 71%, typ 4000, propustnost 41%, typ 4005, propustnost 37%, typ 4018, propustnost 52%, typ 4029, propustnost 30%.
QUINN® CAST transparent	Barevné desky s různou světelnou propustností. Celá řada barevných odstínů o různých tloušťkách.
QUINN® CAST translucent	Barevné desky s nízkou světelnou propustností. Celá řada barevných odstínů o různých tloušťkách.
QUINN® CAST DESIGN	Jednostranný nebo oboustranný matný povrch odolný proti otěru. Vyráběné tloušťky 3, 4, 5, popř. 8 a 10 mm. Vyráběné odstíny - čirý s propustností 90%, opál 2008 s propustností 86%, modrá 1875 s propustností 67%, zelená (Glass look) 1512 s propustností 86%.
QUINN® CAST LUMINA	Deska určená k výrobě tenkých světelných reklam. Při nasvícení hran prostupuje světlo na plochu desky. Vyrábí se v čirém provedení v tl. 8, 10 a 15 mm. Na objednávku je možné dodat barvu modrou a červenou.
QUINN® VISION	Použití jako promítací plocha - REARA, FRONT, DUAL
<b>Speciální provedení</b>	
QUINN® CAST PP	Lité desky speciálně určené pro tváření za tepla.
QUINN® CAST UVP	Lité desky s mimořádnou odolností proti UV záření. Jejich použití se doporučuje při dlouhodobém vystavení přímému slunci.
QUINN® CAST PA	Lité desky určené na protihlukové stěny. Desky jsou schopné pohltit až 25 dB hluku.
QUINN® CAST SW	Lité desky se zvýšenou odolností proti horké vodě a čistícím prostředkům. Je určený hlavně na výrobu sprchových koutů a van.
QUINN® CAST BL	Lité desky s vysokou chemickou odolností a tepelnou stabilitou.
QUINN® CAST ARF	Lité desky určené především na dekorativní účely a osvětlení. Povrch desek je buď matný (hedvábný lesk) nebo lesklý.



### Olomouc

ČSA 730, Velká Bystřice  
772 30 Olomouc  
tel. 585 151 214-6  
fax 585 351 807

### Králov Dvůr

Průmyslová 436  
267 01 Králov Dvůr  
tel. 311 909 050-53  
fax 311 909 059

### Bratislava

Púchovská 14  
831 02 Bratislava  
tel. +421 244 680 314  
fax +421 244 680 316