



## DESKY Z PLEXISKLA S VYSOKÝM LESKEM

Marcryl, deska z klasického plexiskla s vysokým leskem, nabízí kombinaci excelentní optické čistoty a odolnosti vůči povětrnostním vlivům s poloviční hmotností oproti sklu. Produkt je vyráběn pod přísnou kontrolou kvality, aby byla zajištěna výroba vysoce odolného prémiového produktu. Jeho všestrannost, snadné zpracování a odolnost proti poškrábání činí z Marcrylu dokonalou volbu pro použití v interiérovém designu, výlohách a výstavních aplikacích, ve výrobě a ve stavebnictví. Existuje možnost leštit Marcryl FS plamenem, které vytváří jasný, lesklý povrch hran a je zvláště účinné na křemičitě zeleném materiálu.



# marcryn

### MOŽNOSTI

- Tloušťka: 2 - 10mm
- Barva: Čirá
- Nestandardní odstíny: Opál & křemičitá zelená - dostupná se zeleným okrajem, který vypadá jako tvrzené sklo

### HLAVNÍ VÝHODY

- Propustnost světla až 92% (3mm čirá)
- Snadné zpracování a vynikající schopnost tvarování za tepla
- Jednoduchá montáž
- Dobrá odolnost proti poškrábání, leštění snadno odstraní škrábance
- UV stabilita
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a vysokým teplotám
- Nižší hmotnost oproti sklu
- Inertní k mnoha korozivním materiálům
- Dobrá tepelná izolace
- Vysoký lesk
- Možné ohýbat za studena na určité minimální poloměry
- Vysoká odolnost proti prasknutí
- Omezená záruka 10 let

### POUŽITÍ

#### Tisk & Výlohy

- Osvětlené & neosvětlené značky
- Displeje
- Výlohy
- Kryty
- Zasklení
- 3D značky & displeje

#### Zpracování

- Zasklení
- Svítidla
- Dekorace
- Nábytek
- Projekty interiérového designu
- Zarámování obrazů
- Akustické bariéry

STANDARDNÍ ŘADA		
BARVY	ROZMĚR DESKY (mm)	TLOUŠŤKA DESKY (mm)
Čirá (S)	1250 x 2500	2, 3, 4, 5 & 6
	2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI				
VLASTNOSTI		TESTOVACÍ METODA	HODNOTA	JEDNOTKY
Fyzikální vlastnosti	Hustota	DIN 53479	1.19	g/cm <sup>3</sup>
	Absorpce vody ve vodní rovnováze, 23°C	DIN 53495: A	0.3	%
Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu při zlomu	DIN 53455	>70	MPa
	Modul pevnosti v tahu	DIN 53457	3200	MPa
	Odolnost proti dopadu @ 23°C (bez zářezů)	ISO 179 1/1eU	20	kJ/m <sup>2</sup>
Optické vlastnosti	Propustnost světla čirá	DIN 5036	92	%
	Zákal	ASTM D 1003	0.5	%
	Index lomu (np)	ISO 489	1.491	%
Tepelné vlastnosti	Koeficient tepelné roztažnosti	DIN 53752	70	m/m.K X 10 <sup>-6</sup>
	Tepelná vodivost	DIN 52612	0.19	W/m.K
	Maximální teplota trvalého provozu		80	°C

## ZPRACOVÁNÍ

Marcryn se snadno zpracovává, je podobný tvrdému dřevu. Lze jej obrábět, řezat, krájet a vrtat. Vynikajících výsledků lze u Marcryn FS dosáhnout jak pomocí technik frézování, tak i gravírování. Marcryn lze lepit k sobě i k jinému materiálu.

**Vysekávání a řezání** - Před vysekáváním nebo řezáním Marcrylu je třeba desky zahřát na teplotu mezi 100-140°C. Při vysekávání nebo řezání zahřátého materiálu počítejte s roztažností a smršťováním. Další podrobnosti o práci s Marcrylem jsou k dispozici na vyžádání.

## INSTALACE & ÚDRŽBA

Desky Marcryn FS se často montují do rámu; je třeba dbát na to, aby nedošlo k poškození nebo deformaci. Desky mají vysoký koeficient tepelné roztažnosti, a proto je nutné ponechat dostatečný prostor pro dilataci, a to jak desky samotné, tak případných potřebných upevňovacích otvorů.

Poznámka: okraje desek Marcryn FS mohou být dost ostré a při manipulaci je třeba používat rukavice. Marcryn lze snadno čistit měkkým hadříkem nebo houbou s použitím jemného mýdla nebo saponátu. Opláchněte a osušte měkkým hadříkem ze 100% bavlny nebo vlhkou celulóзовou houbou, abyste zabránili skvrnám od vody.

## TEPELNÉ TVAROVÁNÍ

Metody tepelného tvarování, které lze snadno použít u desek Marcryn:

**Vakuové tvarování** - všestranný způsob tvarování, obecně používaný pro jednoduché tvary.

**Mechanické tvarování** - lze použít k výrobě návrhů větší hloubky než vakuové tvarování.

**Tvarování formou** - používá dvě formy, které vytvářejí přesnější tvary.

**Volné tvarování** - u této metody nevznikne žádný otisk.

Upozornění: Ochrannou fólii se doporučuje odstranit před předsušením nebo tepelným tvarováním, protože zahřívání může způsobit přilepení k desce.

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Marcryn FS je vysoce odolný vůči působení chemikálií a látek znečišťujících ovzduší. Je třeba se vyvarovat kontaktu se silnými rozpouštědly, kyselinami nebo zásadami. Kompletní informace naleznete v technické příručce.

## ODOLNOST PROTI POČASÍ & UV ZÁŘENÍ

Marcryn FS má vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům; plexisklo je ze všech plastů nejodolnější vůči povětrnostním vlivům.



## ZÁRUKA

