

SMART-X[®]

JEDINEČNÝ PRO SOFISTIKOVANÝ SIGNMAKING



SMART-X®

JEDINEČNÝ PRO SOFISTIKOVANÝ SIGNMAKING.

PRODUKT

SMART-X® je výrazná a jedinečná lehčená deska pro výrobu sofistikovaných aplikací na poli vizuální komunikace.

SMART-X® je lehčený, celoplastový archový materiál s povrchem z tvrzeného polystyrenu (HIPS), který je odolný proti UV záření a proti působení počasí. Jádrem desky je tvořeno expandovaným polystyrenem, který je kompletně vlhkuodolný. Tyto vlastnosti dělají z materiálu SMART-X® jedinou lehčenou desku určenou do exteriéru bez výrazných změn v barevnosti po dobu až 2 let. Díky jeho uhlazenému povrchu a výrobě ve velkých formátech je SMART-X® perfektní i pro přímý potisk na velkoformátových tiskárnách.

Navíc, SMART-X® je jednodruhový kompozit vyrobený ze 100% polystyrenu a proto vyhovuje stále sílící poptávce po ekologických materiálech pro oblast vizuální komunikace.

SMART-X® – NA PRVNÍ POHLED

- vysoká stabilita a velmi nízká hmotnost.
- velmi dobrá odolnost povětrnostním vlivům – s vysokou UV stabilitou a vlhku odolností, bez deformací
- hladký povrch
- brilantní výsledky při přímém potisku, nabízí zářivé barvy i pro exteriérové použití
- dostupný také v šíři 2 m
- aplikační teploty od -10°C až do +70°C
- nízká odolnost při frézování obrysů

SMART-X® – ZELENÝ POHLED

- SMART-X® kompozitní materiál 100% vyrobený z polystyrenu a neobsahuje tak žádná lepidla mezi jádrem a povrchem desky.
- Ekologický - SMART-X® je díky homogenní skladbě 100% recyklovatelný.
- 95% odpadu vznikajícího při výrobě desek SMART-X® je recyklováno ještě v továrně

APLIKACE

TISK – ŘEZ – SESTAVOVÁNÍ

SMART-X® může být použitý v kombinaci se všemi kaširovacími a tiskovými metodami pro oblast signmakingu, event marketingu a POS/POP displayů. Díky vynikajícímu poměru mezi extrémně nízkou hmotností a vysokou pevností a rovinností je SMART-X® ideální pro následující dvou dimenzionální aplikace.

- Všechny druhy reklamních tabulí, především velkoformátových nebo úzkých a dlouhých, kde se již ostatní materiály deformují.
- Optimální pro výrobu samostatných prvků, přímo potisknutých, tvarově ořezaných, distribuovaných v plochem stavu a skládaných až v místě použití.
- Módní, v životní velikosti provedené, displaye – přímo potištěné, tvarově ořezané, sestavené na místě – expedované.

Naši zákazníci jsou přesvědčeni o unikátních kvalitách desek SMART-X®. Přední nábytkářské obchody, hobby markety, řetězce supermarketů stejně jako dodavatelé POS/POP prvků a firmy nabízející služby na poli organizování společenských akcí – to je jen pár typických uživatelů desek SMART-X®.

Další bezpečnostní požadavky a podrobné pokyny ke zpracování desek SMART-X® mohou být poskytnuty na vyžádání.

Příklady aplikací na pravé straně:

Tabule v obchodě IKEA, Petrohrad, Rusko

Dekorace v německém obchodním domě Galeria Kaufhof

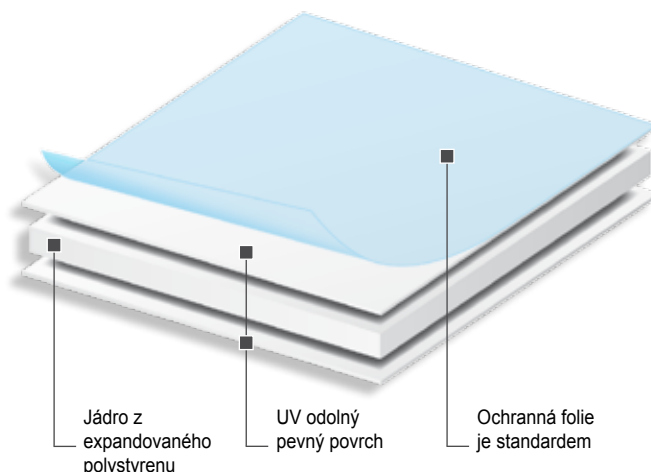
POS/POP displaye od www.blickpunkt.se

SMART-X® aplikace – konektor / technika skládání



PRODUKTOVÁ NABÍDKA

Barva	☐ bílá	
Síla	5 mm / 10 mm	19 mm
Standardní formáty (šxd)	1220 x 2440 mm	1220 x 2440 mm
	1220 x 3050 mm	1220 x 3050 mm
	1560 x 3050 mm	
	2030 x 3050 mm	
Ochranná folie	z jedné strany	oboustranně



PRODUKTOVÉ INFORMACE

Síla	5 mm	10 mm	19 mm
Hmotnost	1,13 kg/m ²	2 kg/m ²	3,23 kg/m ²
E-modul (ohýbací test)	EN ISO 178		400 MPa
Provozní teplota	–		až 70°C
Tepelná roztažnost	DIN EN ISO 75-2		0,08 mm/(mK)
Nehořlavost	UL 94		třída 94HBF

100% homogenní polystyren – recyklovatelný

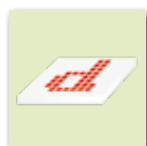
ROHS SMĚRNICE

SMART-X® vyhovuje požadavkům direktivy RoHS / WEEE vydané Evropskou unií, vztahující se k omezení použití nebezpečných látek. SMART-X® lehčené desky neobsahují olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polibromované bifenylly, polibromované difenyl ethery, formaldehyd, CFC, azbest, změkčovadla ani silikon.

REACH SMĚRNICE

SMART-X® vyhovuje požadavkům aktuální verze REACH směrnice o regulaci chemikálií. Zejména SMART-X® lehčené desky neobsahují žádné substance zalistované organizací ECHA s označením "velmi vysoké obavy" (SVHC).

MOŽNOSTI ZPRACOVÁNÍ



Digitální potisk



Kaširování a polep



Lakování



Řezání



Tvarový ořez



Laserové řezání



Ohýbání (V-řez)



Lepení