

SIMONA



SIMOPOR

Lehké, volně pěněné PVC desky

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMOPOR – osvědčené volně pěněné PVC desky v novém provedení

Se skupinou produktů SIMOPOR Vám nabízíme spoustu prostoru pro kreativitu ve vizuální komunikaci a ve stavebnictví. Od čistě bílých po barevné, od nesnadno vznětlivých po velmi lehoučké: V našem rozšířeném výrobním programu naleznete správný produkt pro Váš projekt.



Oblasti použití

Desky SIMOPOR se používají všude tam, kde je kladen důraz na vzhled a lehkost. Nízká hmotnost umožňuje jednoduchou manipulaci od transportu až po konečné zpracování.

Oblasti použití:

- výstavnictví a vybavení obchodů
- displeje
- tiskařský sektor
- reklamní štíty
- prostorové instalace
- výroba nábytku
- konstrukce a design

Díky jasně definovanému profilu vlastností najdete rychle a jednoduše v nové skupině produktů SIMOPOR správnou desku pro každý způsob použití.

Vstřícně k životnímu prostředí

Máme rádi plasty. A naše životní prostředí. Již několik desítek let vyrábíme naše PVC desky bez olovnatých stabilizátorů zatěžujících životní prostředí.

Bez olova
a kadmia



RoHS-konform

Jsme aktivním členem organizace „VinylPlus“, programu pro zvýšení udržitelnosti dodavatelského řetězce PVC. Naší účastí v iniciativě „Null Granulatverlust“ sdružení *pro-K Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V.* (Průmyslové sdružení pro polotovary a spotřební výrobky z plastů) také přispíváme k tomu, aby se méně plastového granulátu dostávalo do odpadních vod nebo životního prostředí. Iniciativa je součástí mezinárodního programu „Operation Clean Sweep“, který se snaží omezit ztráty granulátu a odpad v mořích.



SIMOPOR S
CERTIFIKOVANÁ PĚNĚNÁ PVC DESKA

SIMOPOR SP
PRO ŠPIČKOVÉ DIGITÁLNÍ TISKY

SIMOPOR E
ZÁKLADNÍ PĚNĚNÁ PVC DESKA

SIMOPOR EP
PRO EFEKTIVNÍ DIGITÁLNÍ TISK

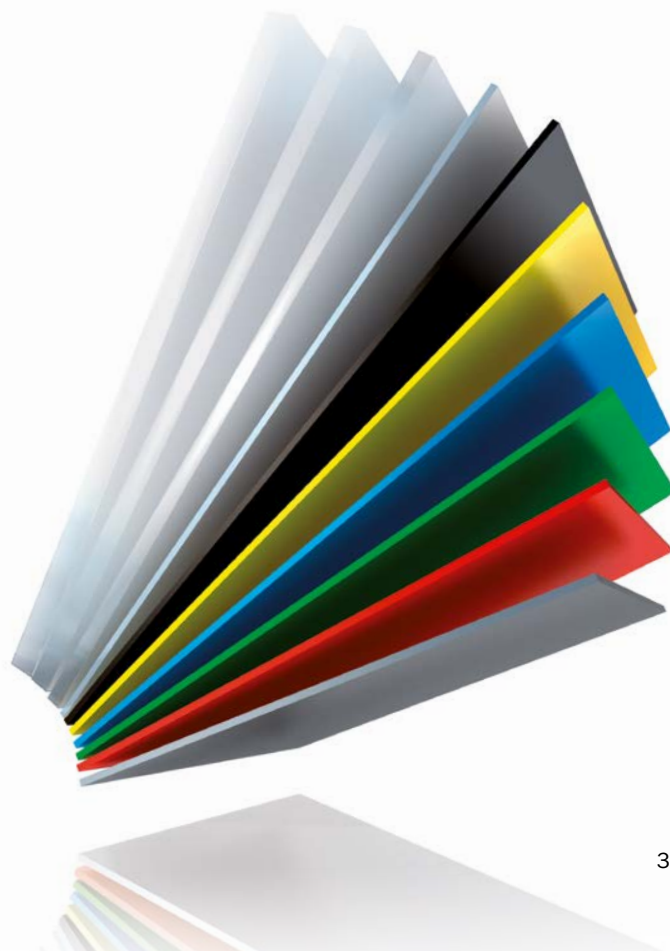
SIMOPOR COLOR
BAREVNÉ PĚNĚNÉ PVC DESKY

Perfektní produkt pro Vaše potřeby

Bud'te kreativní - a spolehněte se, že SIMONA má odpovídající produkt, díky kterému zrealizujete své nápady. Nová skupina produktů SIMOPOR obsahuje pět různých typů, vytvořených speciálně pro Vaše požadavky.

Požitek z barev

I sebemenší rozdíly v odstínech barev hrají v kvalitě tisku a tím i ve výsledném působení vizuální komunikace rozhodující roli. Se třemi bílými a šesti barevnými tóny Vám skupina produktů SIMOPOR nabízí rozmanitou paletu odstínů, se kterou se Vaše projekty dají realizovat s dokonalými výsledky.



SIMOPOR S

SMART



Prémiová kvalita pro rozmanité použití

SIMOPOR S je náš všestranný talent pro prvotřídní výsledky. Vynikající technické vlastnosti společně s výbornou zpracovatelností řadí SIMOPOR S k materiálům, které lze použít v nejrůznějších oborech – od výstavnictví a vybavování obchodů až po náročné prostorové instalace. Díky nesnadné hořlavosti materiálu jste vždy na bezpečné straně.

Vlastnosti:

- výborné mechanické vlastnosti a velmi dobrá zpracovatelnost
- nesnadná vznětlivost
- velmi dobrý potisk díky obzvlášť hladkému povrchu
- vhodný ke kaširování a lakování
- odolný, i v exteriéru
- rozsáhlý výrobní program s velkým výběrem tloušťek (1 - 19 mm)

Barva:

- standardní bílá

SIMOPOR SP

SMART PRINT



Barvy budou živější

SIMOPOR SP je speciálně koncipovaný pro přímý digitální tisk a díky svému složení je zárukou výborných výsledků se skvělou reprodukcí obrazu. Hladký, jemně strukturovaný rovný povrch vede k mimořádně dobrému přijetí barev, a to i při vysokorychlostním zpracování.

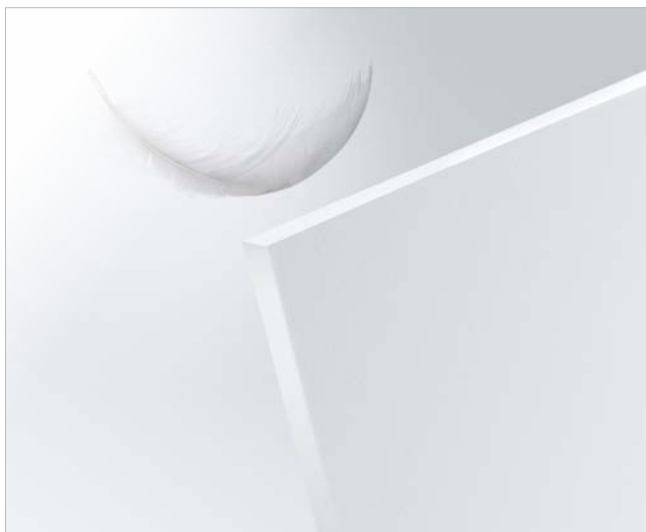
Vlastnosti:

- vynikající schopnost potisku na nejrůznějších flatbed tiskárnách
- optimální odstín bílé pro dokonalé zobrazení barev při přímém digitálním tisku
- velmi dobré přijetí barev
- vhodné pro všechny běžné UV a solventní inkousty
- výborně zpracovatelný
- vynikající rovinnost
- nesnadná vznětlivost
- vhodný ke kaširování a lakování
- velmi odolný, i v exteriéru

Barva:

- funkční bílá (odstín optimalizovaný pro přímý digitální tisk)

SIMOPORE ECONOMICAL



Lehké a hospodárné

E jako „ekonomický“ – se SIMOPOR E Vám nabízíme obzvlášť hospodárné řešení pro signage a krátkodobé konstrukce. Díky nízké hmotnosti se s deskami snadno manipuluje.

Vlastnosti:

- nákladově optimalizovaná kvalita pro krátkodobé aplikace
- nízká hmotnost
- snadná manipulace a zpracovatelnost
- možnost potisku, kašírování a lakování
- vhodné pro použití v exteriéru

Barva:

- čistě bílá

SIMOPOREP ECONOMICAL PRINT



Zářivý tisk na dosah

SIMOPOR EP je naše lehká alternativa pro tiskové aplikace. Vyznačuje se nízkou hmotností a čistě bílou barvou, která rozsvítí Vaše tisky. Můžete tak Vaše nápady snadno a hospodárně zrealizovat v zářivých barvách.

Vlastnosti:

- velmi dobrý potisk díky zářivě bílé barvě
- ostré podání barev
- vhodné pro všechny běžné UV a solvent inkousty
- nízká hmotnost
- dobrá zpracovatelnost
- snadná manipulace
- možnost kašírování a lakování
- velmi odolné i při použití v exteriéru

Barva:

- čistě bílá



Více barev, více možností

SIMOPOR-COLOR jsou probarvené volně pěněné PVC desky s hladkým povrchem. Šest různých barev Vám poskytuje celé spektrum možností pro výstavnictví a výrobu reklamních štítů a displejů.

Vlastnosti:





- nabídka barev
- rovnoměrné zbarvení po celé desce
- vynikající mechanické vlastnosti a velmi jednoduchá zpracovatelnost
- velmi dobrá kvalita povrchu
- schopné potisku, kaširování a lakování
- dlouhá životnost

Barvy:

- modrá
- žlutá
- zelená
- šedá
- červená
- černá

Jedna skupina výrobků - mnoho možností zpracování

Produkty skupiny SIMOPOR se dají velmi dobře zpracovat běžným nářadím. Vykazují přitom vysokou tvarovou stabilitu.


	řezání pilou
	šroubování
	vrtání
	frézování
	kaširování / laminování
	řezání vodním paprskem
	lepení
	tvarování za tepla
	potiskování
	lakování
	vysekávání

SIMOPOR Výrobní program a materiálové charakteristiky

Výrobní program

Máte na výběr: Desky SIMOPOR jsou standardně k dispozici v různých formátech.

Výrobní program

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Extrudované desky (formáty/tloušťky)						
	2440 x 1220	1 až 19	1 až 10	–	–	–
	3050 x 1220	1 až 19	1 až 10	–	–	3, 5, 6
	3050 x 1530	1 až 19	1 až 10	–	–	3, 5, 6
	3050 x 1560	–	–	3 až 19	2 až 10	–
	3050 x 2030	1 až 15	1 až 10	–	–	3, 5, 10 (jen černé)
	3050 x 2050	–	–	3 až 10	1 až 10	–
	4050 x 2030	3, 5, 10	3, 5	–	–	–

Uvedené rozměry jsou standardními rozměry. Další formáty, tloušťky a barvy jsou na dotaz.

Mnoho rozměrů a tlouštěk je k dispozici skladem. Pro další informace o dostupnosti se prosím obraťte na naše prodejní oddělení.

Materiálové charakteristiky

Naše výrobky pravidelně zkoušíme a dlouhodobě testujeme. V naší laboratoři jsou průběžně zkoušeny charakteristické hodnoty materiálů a jejich dlouhodobé vlastnosti.

Materiálové charakteristiky

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
E-modul pružnosti v tahu, MPa, DIN EN ISO 527		900	850	650	750	1.000
E-modul pružnosti v ohybu, MPa, DIN EN ISO 178		1.100	1.000	750	850	1.400
Tvrdość Shore D, DIN EN ISO 868		35	32	23	28	35
Koeficient průměrné délkové tepelné roztažnosti, K-1, ISO 11359-2		$0,7 \times 10^{-4}$	$0,7 \times 10^{-4}$	$0,7 \times 10^{-4}$	$0,7 \times 10^{-4}$	$0,7 \times 10^{-4}$
Specifický povrchový odpor, Ohm, DIN IEC 60093		$\geq 10^{13}$	$\geq 10^{13}$	$\geq 10^{13}$	$\geq 10^{13}$	$\geq 10^{13}$
Požární odolnost	DIN 4102	B1: 1 až 19 mm	–	–	B1: 3, 5 a 10 mm	B2 (vlastní odhad bez zkoušky)
	NF P 92-501	M1: 3 až 10 mm	M1: 1 až 10 mm	–	M1: 3 až 10 mm	–
	DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0: 1 až 19 mm	Euroclass C-s3-d0: 1 až 10 mm	–	Euroclass B-s2-d0: 3, 5 a 10 mm	–
Teplotní rozsah použitelnosti, °C		0 až + 60	0 až + 60	0 až + 60	0 až + 60	0 až + 60

Data jsou směrnými hodnotami příslušného materiálu a mohou se měnit v závislosti na procesu zpracování a výroby zkušební vzorku. Zpravidla se jedná o průměrné hodnoty z měření na extrudovaných deskách tloušťky 4 mm. Odchytky jsou možné, pokud nejsou k dispozici desky této tloušťky. Údaje nelze bez dalšího přenést na jiné typy produktů (jako např. trubky, tyče) ze stejného materiálu nebo na dále zpracované výrobky. Vhodnost materiálu na konkrétní aplikaci musí ověřit zpracovatel, příp. uživatel. Technická data jsou pouze pomoc pro projektování. Nepředstavují žádné závazné vlastnosti.

Vítejte u společnosti SIMONA – vsadíte na odbornost a servis

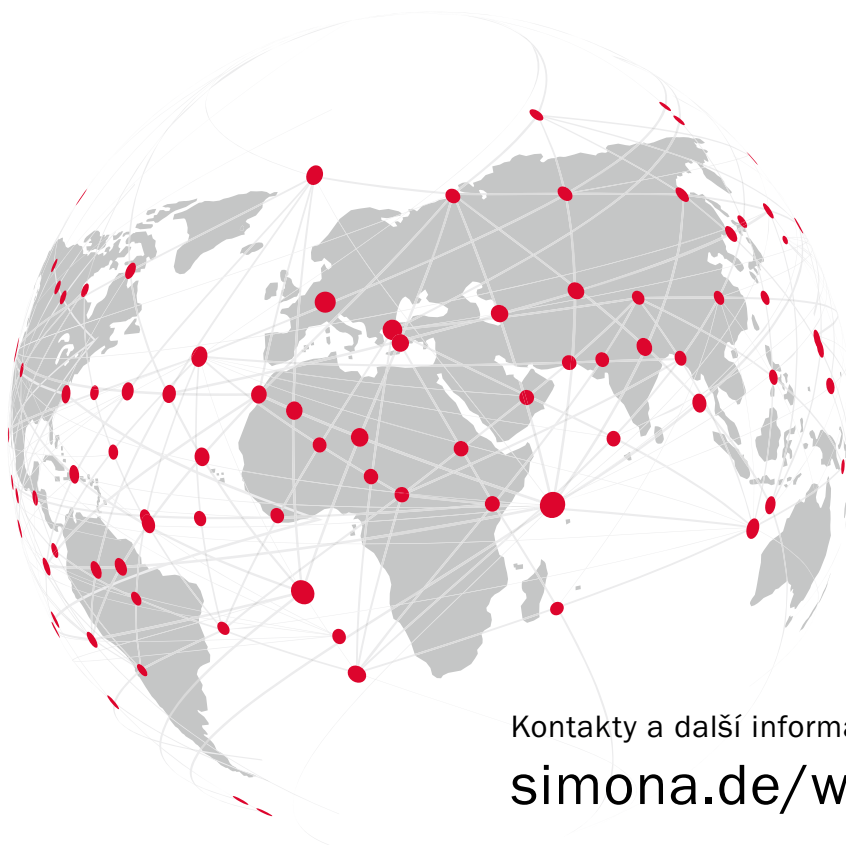


SIMONA je jedním z předních výrobců a partnerů pro vývoj termoplastových produktů. Se svou excelentní výrobní technologií vyrábíme desky, polotovary, profily, svařovací dráty, tyče, trubky, tvarovky a armatury pro nejvyšší nároky.

Na naše obsáhlé know-how a naši vysokou technickou odbornost se můžete vždy spolehnout. V případě dotazů ke zpracování našich produktů jsou Vám k dispozici kolegové v našem technickém servisu a v našich prodejních odděleních.

i Phone +49 (0) 67 52 14-587
Fax +49 (0) 67 52 14-302
tsc@simona-group.com

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirm
Germany
Phone +49(0)6752 14-0
Fax +49(0)6752 14-211
mail@simona-group.com
www.simona.de



Kontakty a další informace:
[simona.de/worldwide](https://www.simona.de/worldwide)

Se zveřejněním nového vydání ztrácí veškerá dřívější vydání svou platnost. Platnou verzí této publikace najdete na naší webové stránce www.simona.de. Veškeré údaje uvedené v této publikaci odpovídají aktuálnímu stavu našich znalostí ke dni vydání a jejich účelem je informovat o našich produktech a možných aplikacích (omyly a tiskové chyby vyhrazeny). Jakákoli reprodukce této publikace a využívání jednotlivých částí obsahu této publikace bez příslušného kontextu jsou zakázány a budou právně stíhány. Výjimky z tohoto ustanovení vyžadují v každém případě náš předchozí písemný souhlas.