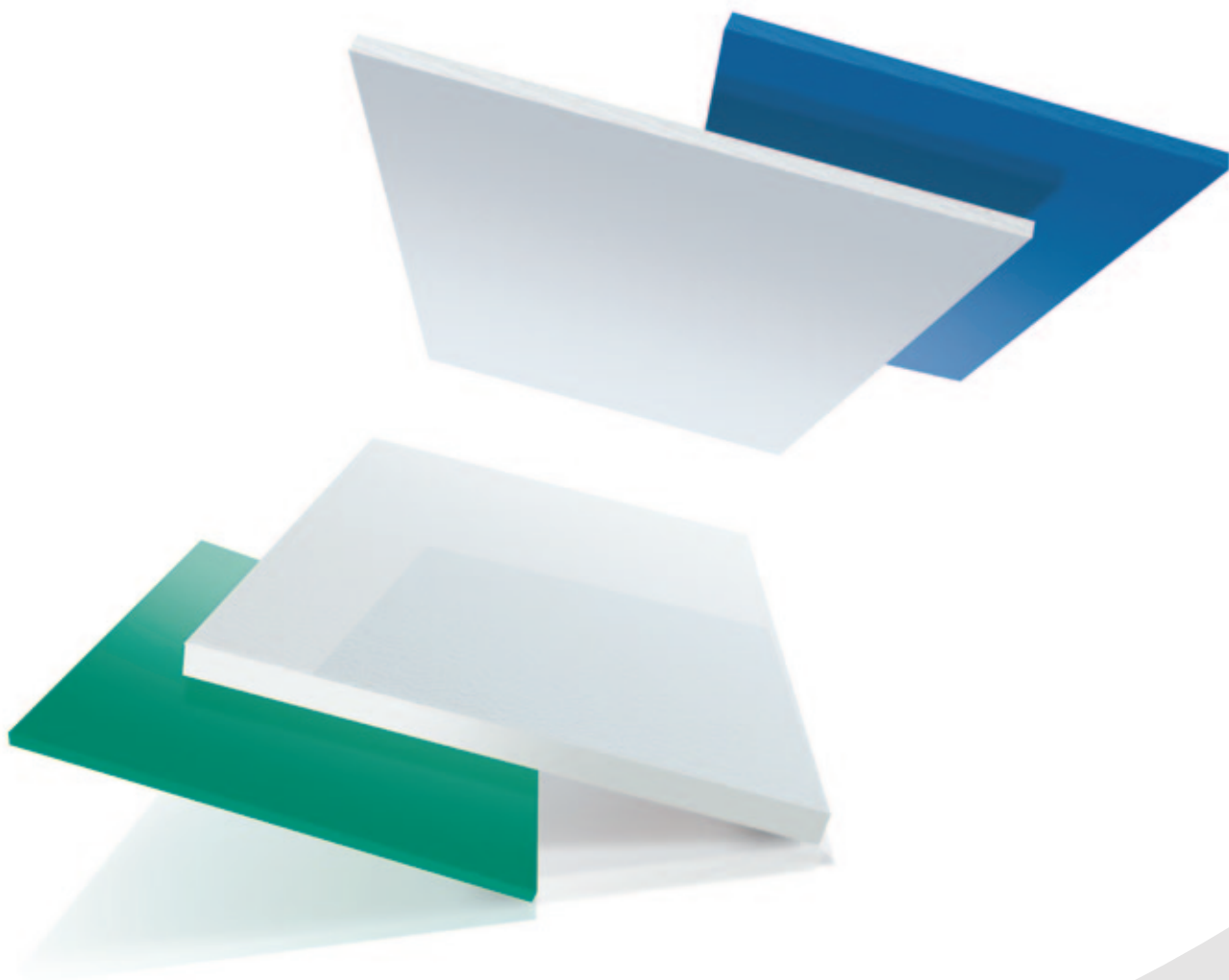


SIMONA



SIMONA[®] SIMOPOR

Grupa produktów lekkich płyt z PVC swobodnie spienionego

SIMONA® SIMOPOR – Grupa produktów lekkich płyt z PVC swobodnie spienionego



Do grupy produktów SIMONA® SIMOPOR należą płyty ze swobodnie spienionego PVC, które cechuje niska gęstość oraz niewielka waga. Wszystkie rodzaje płyt nadają się wyśmienicie do obróbki i posiadają powierzchnie gładkie jak jedwab.

Produkty SIMONA® SIMOPOR oferują wyjątkowo wysoką jakość wychodzącą naprzeciw Państwa oczekiwaniom, szczególnie pod względem estetyki i lekkości.

Różnorodność zastosowań

- budowa stoisk targowych
- budowa ekranów
- tablice reklamowe
- elementy fasad
- instalacje wewnątrz pomieszczeń
- budowa mebli
- branża drukarska
- elementy konstrukcji i aranżacji wnętrz
- i wiele innych.

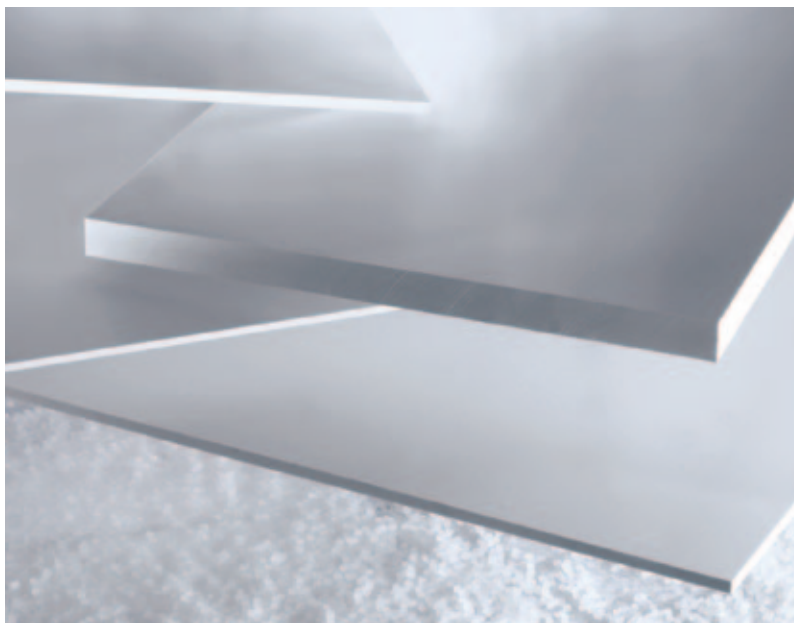
Wyśmienite właściwości

- niewielki ciężar
- odporność na czynniki atmosferyczne
- powierzchnie gładkie jak jedwab
- bardzo dobre rezultaty drukowania w technologii cyfrowej i sitodruku
- odporność na zniekształcenia
- długa żywotność
- trudnozapalność (w zależności od typu)

Doskonała podatność na obróbkę

- cięcie piłą
- skręcanie śrubami
- wiercenie
- frezowanie
- kaszerowanie/laminowanie
- cięcie strumieniem wodnym
- sklejanie
- termoformowanie
- fazowanie na zimno
- zadruk
- lakierowanie
- wykrawanie

Rodzaje produktów SIMONA® SIMOPOR



SIMONA® SIMOPOR

SIMONA® SIMOPOR to klasyczne płyty PVC swobodnie spienione, które przekonują niską gęstością przy wysokiej sztywności.

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT ma mniejszą gęstość niż SIMOPOR. Ten lekki wariant jest standardowym towarem magazynowym dostępnym w grubościach do 19 mm. Płyty SIMOPOR-LIGHT nadają się wyśmienicie do obróbki i odznaczają się szczególnie estetycznym wyglądem powierzchni.

SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT

SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT posiada jeszcze mniejszą gęstość i jest dzięki temu bardzo lekki oraz poręczny.

SIMONA® SIMOPOR-COLOR

SIMONA® SIMOPOR-COLOR to kolorowe płyty ze swobodnie spienionego PVC o dużej sztywności. Kolory niebieski, żółty, zielony, szary, czerwony i czarny oferują Państwu szerokie spektrum możliwości w budowie stoisk targowych, tablic i ekranów.

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL jest nowym specjalnym typem do bezpośredniego zadruku cyfrowego o lśniąco białych powierzchniach gwarantujących otrzymanie bardziej żywych kolorów.

Indywidualne rozwiązania materiałowe

Oprócz naszego bogatego asortymentu oferujemy również możliwość wyprodukowania płyt o specjalnych właściwościach, szerokościach i grubościach, zgodnie z Państwa wymogami.

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL – ożywia kolory



Opracowany specjalnie do druku cyfrowego wariant SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL gwarantuje ze względu na swą recepturę optymalne rezultaty drukowania przy zachowaniu najwyższego bezpieczeństwa technologicznego.

Jako jedna z pierwszych płyt do druku cyfrowego SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL posiada antystatyczne właściwości. Powoduje to, że płyty nie naładowują się statycznie podczas procesu drukowania. Biorąc pod uwagę dodatkowo właściwości jej powierzchni

gwarantuje ona szczególnie dobre wchłanianie farby, również przy największych prędkościach obróbki.

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL opracowano ponadto z wykorzystaniem specjalnego białego pigmentu, który zapewnia doskonałe odwzorowanie obrazu.

Dzięki nowym płytom SIMOPOR-DIGITAL można wykonywać bezpośredni druk cyfrowy przy bardzo dobrym stosunku ceny do wydajności.

Właściwości

- bardzo dobry zadruk na wszystkich drukarkach o płaskim prowadzeniu
- bardzo dobre wchłanianie farby
- własności antystatyczne
- lśniąca biel dla doskonałego odwzorowania koloru
- niewielki ciężar
- nadaje się do wszystkich atramentów UV i solwentowych
- wyśmienita sztywność w poziomie
- trudnozapałność zgodnie z DIN 4102 B1
- stabilizowany na promieniu UV
- bardzo dobry stosunek wydajności do ceny

INFO

www.simona.de/simopor-digital

+49 (0) 67 52 14-0 · mail@simona.de

Program produkcji SIMONA® SIMOPOR

Program produkcji

| | | SIMONA® SIMOPOR | SIMONA® SIMOPOR- LIGHT | SIMONA® SIMOPOR- ULTRALIGHT | SIMONA® SIMOPOR- COLOR | SIMONA® SIMOPOR- DIGITAL |
|---|-------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
|  | 2000 x 1000 | 1 do 5 | 1 do 19 | | | |
| | 2440 x 1220 | 1 do 5 | 1 do 19 | | 3 do 6 | |
| | 3050 x 1220 | 1 do 5 | 1 do 19 | | 3 do 6 | |
| | 3050 x 1530 | 1 do 5 | 1 do 19 | | 3 do 6 | 3, 5, 10 |
| | 3050 x 2030 | 1 do 5 | 1 do 15 | 3 do 10 | 3 do 6, 10 (czarny) | 3, 5, 10 |
| Kolory | | biały | biały | biały | niebieski, żółty, zielony, szary, czerwony, czarny | biały |

Wymiary w mm.

Wiele wymiarów i grubości jest dostępnych w magazynie.

W celu otrzymania dalszych informacji odnośnie dostępności proszę zwrócić się do naszego działu sprzedaży.

+ **Trudnozapalne**

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT jest zgodnie z DIN 4102 B1 trudnozapalny i jest dzięki temu optymalnym materiałem do budowy stoisk targowych i ekranów.

+ **Powierzchnie gładkie jak jedwab**

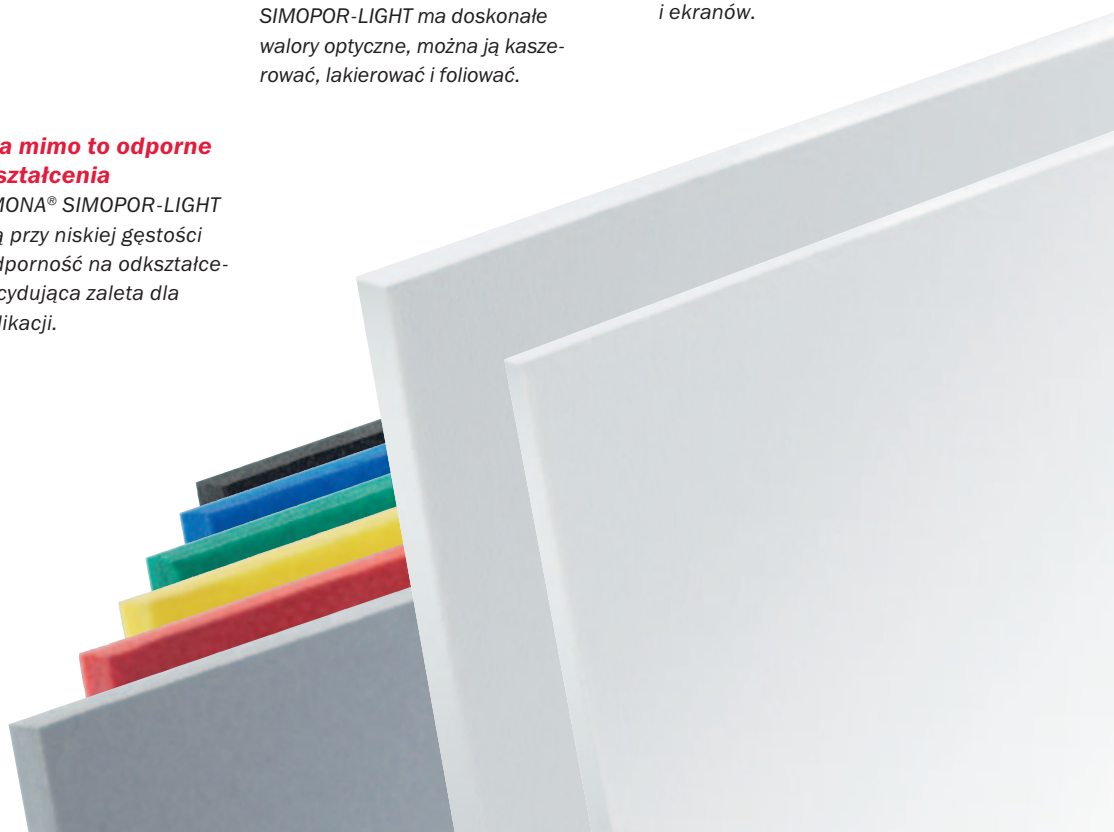
Wyjątkowa powierzchnia SIMONA® SIMOPOR-LIGHT ma doskonałe walory optyczne, można ją kaszerować, lakierować i foliować.

+ **Lekkie a mimo to odporne na odkształcenia**

Płyty SIMONA® SIMOPOR-LIGHT wykazują przy niskiej gęstości dobrą odporność na odkształcenia – decydująca zaleta dla wielu aplikacji.

+ **Więcej kolorów – więcej możliwości**

Sześć kolorów SIMONA® SIMOPOR-COLOR otwierają przed Państwem szerokie możliwości do realizacji Państwa pomysłów.



Parametry techniczne materiałów SIMONA® SIMOPOR

Parametry techniczne

| | SIMONA® SIMOPOR | SIMONA® SIMPOR- LIGHT | SIMONA® SIMOPOR- ULTRALIGHT | SIMONA® SIMOPOR- COLOR | SIMONA® SIMOPOR- DIGITAL |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Gęstość, g/cm ³ | 0,730 | 0,550 | 0,460 | 0,600 | 0,550 |
| Napężenie przy granicy plastyczności, MPa | 23 | 16 | 15 | 16 | 16 |
| Wydłużenie przy granicy plastyczności, % | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Wydłużenie przy zerwaniu, % | 26 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Moduł elastyczności, MPa | 1400 | 900 | 600 | 1000 | 900 |
| Udarność, kJ/m ² | 17 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Twardość Shore'a, D | 55 | 49 | 40 | 49 | 49 |
| Średni współczynnik wydłużenia termicznego, K ⁻¹ | 0,7 · 10 ⁻⁴ | 0,7 · 10 ⁻⁴ | 0,7 · 10 ⁻⁴ | 0,7 · 10 ⁻⁴ | 0,7 · 10 ⁻⁴ |
| Przewodność cieplna, W/m · K | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| Oporność powierzchniowa właściwa, Ohm | >10 ¹⁵ | >10 ¹⁵ | >10 ¹⁵ | ≤10 ¹⁵ | ≤10 ¹² |
| Palność, DIN 4102 z certyfikatem B1 | trudnozapalny 1 do 5 mm | trudnozapalny 1 do 19 mm | normalnie zapalny | normalnie zapalny | trudnozapalny 3 do 10 mm |
| Obojętność fizjologiczna zgodnie z BfR, FDA i rozporządzeniem UE | nie | nie | nie | nie | nie |
| Zakres temperatur użytkowych, °C | 0 do +60 | 0 do +60 | 0 do +60 | 0 do +60 | 0 do +60 |

Najlepsza jakość produktu i najwyższa kompetencja doradczą – to oferuje Państwu SIMONA jako wiodący na świecie producent półproduktów z tworzyw termoplastycznych i detali gotowych.

Nasz system zarządzania jakością i ochroną środowiska posiada certyfikat zgodności z normami DIN EN ISO 9001 : 2008 i DIN EN ISO 14001 : 2005.



Z uprzejmą rekomendacją:

SIMONA AG

Teichweg 16
D-55606 Kirn
www.simona.de

Próbki i prospekty

Phone +49 (0) 67 52 14-383
Fax +49 (0) 67 52 14-738
marketing@simona.de

Informacje techniczne

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

Sprzedaż

Phone +48 (0) 71 352 80 20
Fax +48 (0) 71 352 81 40
biuro@simona.pl