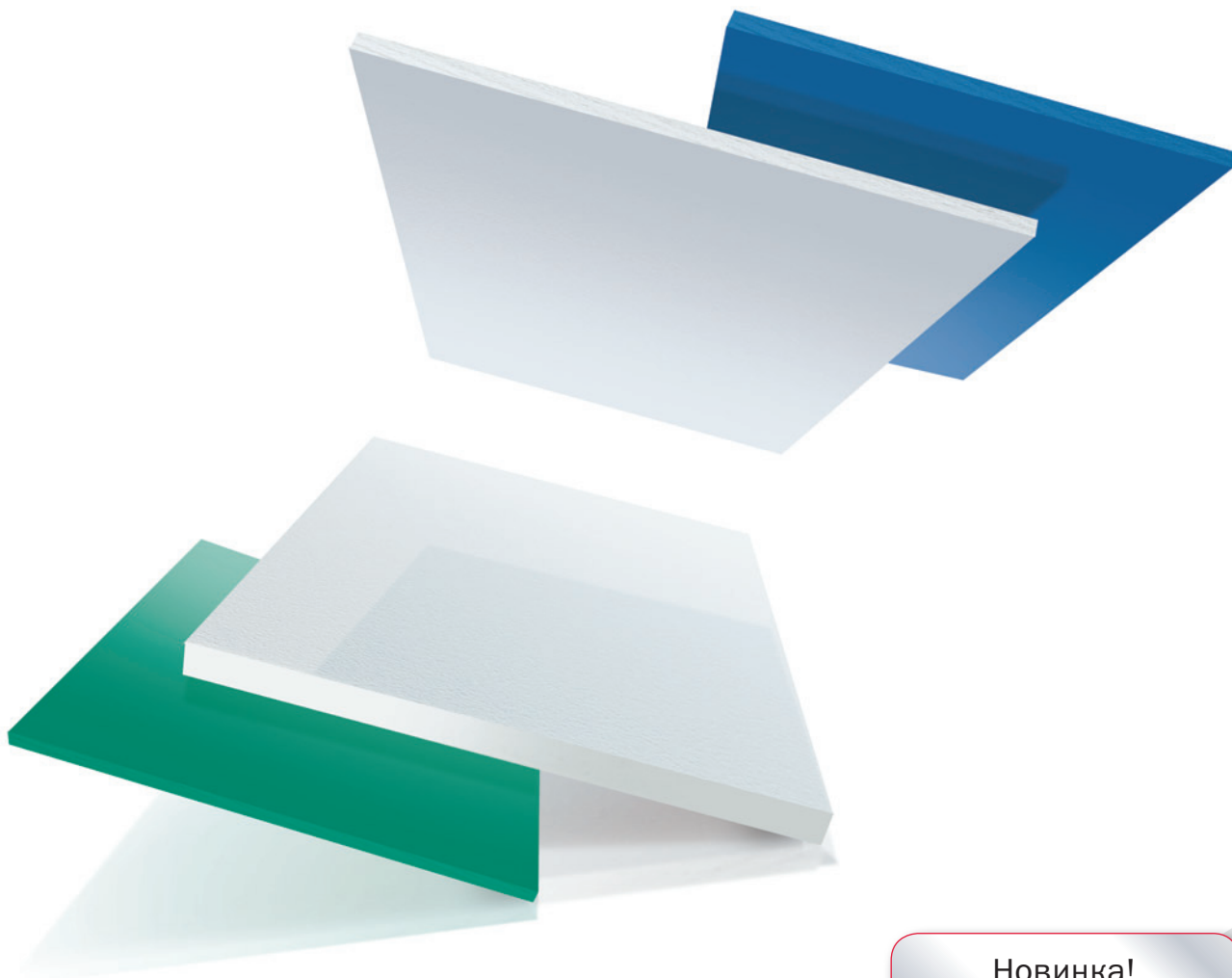


# SIMONA



Новинка!  
SIMOPOR-DIGITAL

## SIMONA® SIMOPOR

Легкие ПВХ вспененные листовые материалы

# SIMONA® SIMOPOR – Легкие ПВХ вспененные листовые материалы



Серия продукции SIMONA® SIMOPOR представляет собой ассортимент ПВХ вспененных листовых материалов, объединяющих в себе такие свойства, как низкая плотность и необыкновенно легкий вес. Ассортимент продукции данной серии, отличается ультрамягким покрытием, а также универсальностью сферы эксплуатации.

Обладая превосходным качеством и эстетической направленностью, продукция SIMONA® SIMOPOR является идеальным выбором для области применения, сконцентрированной вокруг дизайна светового оборудования и дизайна помещения в целом.

## Многообразие области применения

- Дизайн выставочных стендов
- Дизайн дисплейных устройств
- Рекламные вывески
- Фасадные панели
- Аппликации в помещении
- Мебельный дизайн
- Печатный сектор
- Конструкция и дизайн
- И т. д.

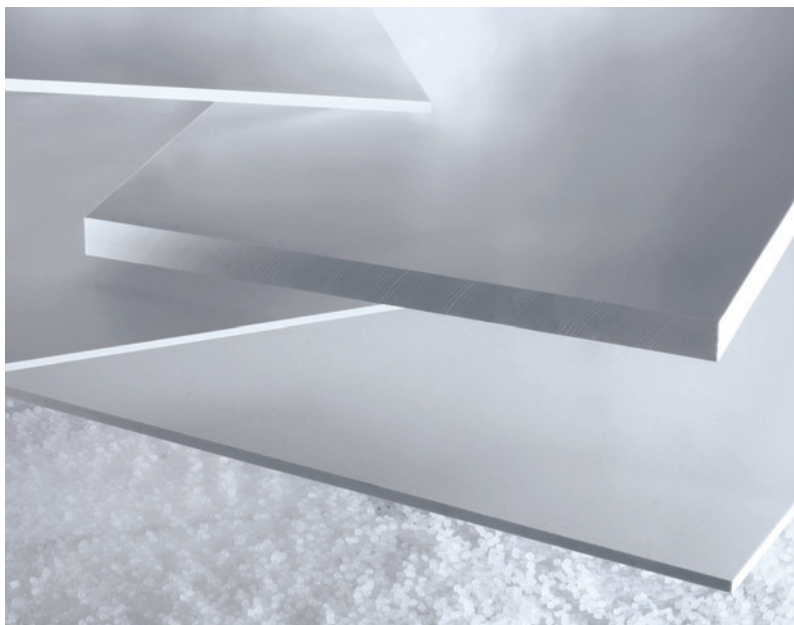
## Превосходные качества

- Низкий вес
- Превосходная степень устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды
- Ультрамягкое покрытие
- Высокая степень соответствия требованиям печати (цифровая и трафаретная печать)
- Стабильность размеров
- Низкий уровень воспламеняемости (в зависимости от вида изделия)

## Многообразие сферы обработки

- Распиливание
- Болтовое крепление
- Просверливание
- Фрезеровка
- Подложка/ламинация
- Водоструйная резка
- Приклеивание
- Горячая формовка
- Холодное сгибание
- Печать
- Окраска распылением
- Штамповка

# SIMONA® SIMOPOR Виды продукции



## **SIMONA® SIMOPOR**

SIMONA® SIMOPOR представляет ассортимент классических ПВХ вспененных листовых материалов, характерными особенностями которых является низкая плотность и высокая степень жесткости.

## **SIMONA® SIMOPOR-LIGHT**

Серия SIMONA® SIMOPOR-LIGHT материалов отличается более низкой плотностью чем серия SIMOPOR изделий. Толщина материалов данного ассортимента продукции SIMONA составляет до 19 мм. SIMOPOR-LIGHT материалы характеризуются исключительными технологическими свойствами и, в особенности, изысканным покрытием.

## **SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT**

Серия SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT обладает чрезвычайно низкой плотностью вследствие которой является легкий вес и простой способ эксплуатации.

## **SIMONA® SIMOPOR-COLOR**

Серия SIMONA® SIMOPOR-COLOR материалов представляет собой окрашенные ПВХ вспененные листовые материалы, с идеально гладкой структурой поверхности. Цветовую гамму материалов представляют синий, желтый, зеленый, серый, красный и черный цвета – широкий спектр возможностей в сфере дизайна выставочной, рекламной и дисплейной продукции.

## **SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL**

Серия SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL материалов является инновационной технологией и объединяет в себя листовые материалы, предназначенные для цифровой печати.

## **Решения для индивидуальной сферы эксплуатации**

Наряду с широким ассортиментом стандартных материалов мы также осуществляем поставку специализированных материалов, соответствующих индивидуальным требованиям клиента и обладающих особыми техническими свойствами, значениями ширины и толщины.

# SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL – Цвета воплощаются в жизнь

Новинка!  
SIMOPOR-DIGITAL



**Специально разработанная для цифровой печати серия SIMOPOR-DIGITAL материалов компании SIMONA обеспечивает гарантированное достижение безупречного качества результатов эксплуатации.**

Серия SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL материалов представляет первые материалы для цифровой печати с антистатическими свойствами. Данная характеристика предотвращает появление электростатического эффекта в процессе печати. Более того, на поверхность данных материалов нанесено ультратонкое покрытие,

способствующее цветопередаче даже при высокоскоростной обработке изделия.

В дополнение, серия SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL содержит специально разработанный пигмент, стимулирующий образование блестящей репродукции изображения.

Листовые материалы SIMOPOR-DIGITAL являются идеальным вариантом для создания высокого качества результатов быстрого и рентабельного процесса цифровой печати.

## Технические свойства

- Исключительные свойства печати на всех планшетных принтерах
- Превосходная степень цветопередачи
- Антистатический эффект
- Блестящее белое покрытие для безукоризненной репродукции цвета
- Сочетаемость со всеми УФ-отверждающими и сольвентными чернилами
- Высокая степень гладкости
- Низкая воспламеняемость в соответствии с DIN 4102 B1
- УФ-стабилизация

## INFO

[www.simona.de/simopor-digital](http://www.simona.de/simopor-digital)

+49 (0) 67 52 14-0 · [mail@simona.de](mailto:mail@simona.de)



# SIMONA® SIMOPOR Ассортимент продукции

## Ассортимент продукции

|                                                                                               | SIMONA®<br>SIMOPOR | SIMONA®<br>SIMOPOR-<br>LIGHT | SIMONA®<br>SIMOPOR-<br>ULTRALIGHT | SIMONA®<br>SIMOPOR-<br>COLOR                         | SIMONA®<br>SIMOPOR-<br>DIGITAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2000 x 1000                                                                                   | от 1 до 5          | от 1 до 19                   |                                   |                                                      |                                |
| 2440 x 1220                                                                                   | от 1 до 5          | от 1 до 19                   |                                   | от 3 до 6                                            |                                |
| 3050 x 1220                                                                                   | от 1 до 5          | от 1 до 19                   |                                   | от 3 до 6                                            |                                |
|  3050 x 1530 | от 1 до 5          | от 1 до 19                   |                                   | от 3 до 6                                            | 3, 5, 10                       |
| 3050 x 2030                                                                                   | от 1 до 5          | от 1 до 19                   | от 3 до 10                        | от 3 до 6                                            | 3, 5, 10                       |
| Цвета                                                                                         | белый              | белый                        | белый                             | синий, желтый,<br>зеленый, серый,<br>красный, черный | белый                          |

Размеры указаны в мм.

Выбор различных размеров листовых материалов из ассортимента.

Пожалуйста, обращайтесь в наш Отдел Продаж для получения более детализированной информации относительно наличия материала.



### Низкая степень воспламеняемости

Серия SIMONA® SIMOPOR-LIGHT представляет листовые материалы, обладающие низким уровнем воспламеняемости (DIN 4102 B1) – свойством, обеспечивающим исключительность их использования в выставочном и дисплейном дизайне.



### Мягкое покрытие

Уникальная поверхность материалов серии SIMONA® SIMOPOR-LIGHT отличается элегантностью стиля и предназначена для окраски распылением, а также нанесения адгезивного пленочного покрытия.



### Легкие, но прочные

Листовые материалы SIMONA® SIMOPOR-LIGHT сочетают такие свойства, как низкая плотность и, одновременно, высокая стабильность размеров – бесценные преимущества в различных областях применения.



### Больше цвета – больше возможностей

Выберите цвет из 6-ти цветов серии SIMONA® SIMOPOR-COLOR и дайте простор своему воображению.



# SIMONA® SIMOPOR Спецификации материала

## Спецификации материала

|                                                                         | <b>SIMONA®<br/>SIMOPOR</b>                   | <b>SIMONA®<br/>SIMOPOR-<br/>LIGHT</b>         | <b>SIMONA®<br/>SIMOPOR-<br/>ULTRALIGHT</b> | <b>SIMONA®<br/>SIMOPOR-<br/>COLOR</b> | <b>SIMONA®<br/>SIMOPOR-<br/>DIGITAL</b>    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Плотность, гр./см <sup>3</sup>                                          | 0,730                                        | 0,550                                         | 0,460                                      | 0,600                                 | 0,550                                      |
| Напряжение при текучести, МПа                                           | 23                                           | 16                                            | 15                                         | 16                                    | 16                                         |
| Удлинение при эластичности, %                                           | 3                                            | 3                                             | 3                                          | 3                                     | 3                                          |
| Удлинение при разрыве, %                                                | 26                                           | 19                                            | 19                                         | 19                                    | 19                                         |
| Модуль эластичности при разрыве, МПа                                    | 1400                                         | 900                                           | 600                                        | 1000                                  | 900                                        |
| Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup>                                    | 17                                           | 12                                            | 12                                         | 12                                    | 12                                         |
| Твердость по Шору, Д                                                    | 55                                           | 49                                            | 40                                         | 49                                    | 49                                         |
| Средний коэффициент линейного теплового расширения К <sup>-1</sup>      | 0,7 · 10 <sup>-4</sup>                       | 0,7 · 10 <sup>-4</sup>                        | 0,7 · 10 <sup>-4</sup>                     | 0,7 · 10 <sup>-4</sup>                | 0,7 · 10 <sup>-4</sup>                     |
| Теплопроводность, W/m · К                                               | 0,09                                         | 0,07                                          | 0,06                                       | 0,07                                  | 0,07                                       |
| Специфическое поверхностное сопротивление, Ом                           | > 10 <sup>15</sup>                           | > 10 <sup>15</sup>                            | > 10 <sup>15</sup>                         | ≤ 10 <sup>15</sup>                    | ≤ 10 <sup>12</sup>                         |
| Воспламеняемость согласно DIN 4102 и B1 Сертификату                     | низкий уровень воспламеняемости от 1 до 5 мм | низкий уровень воспламеняемости от 1 до 19 мм | стандартный уровень воспламеняемости       | стандартный уровень воспламеняемости  | низкий уровень воспламенения от 3 до 10 мм |
| Безопасность для здоровья в соответствии с BfR, FDA и ЕС Постановлением | не является безоп                            | не является безоп                             | не является безоп                          | не является безоп                     | не является безоп                          |
| Диапазон температуры эксплуатации, °С                                   | от 0 до + 60                                 | от 0 до + 60                                  | от 0 до + 60                               | от 0 до + 60                          | от 0 до + 60                               |

Поскольку мы являемся ведущими производителями полубработанных термопластов, а также обработанных деталей, компания SIMONA предлагает

Вам материалы наивысшего качества и исключительно профессиональное техническое обслуживание.

Система Управления Качеством и Экологического Контроля сертифицирована согласно i DIN EN ISO 9001 : 2008 и DIN EN ISO 14001 : 2005.

### **SIMONA AG**

Teichweg 16  
D- 55606 Kirn  
www.simona.de

### **Образцы и каталоги продукции**

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

### **Техническая информация**

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

### **Отдел Продаж**

Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211  
mail@simona.de