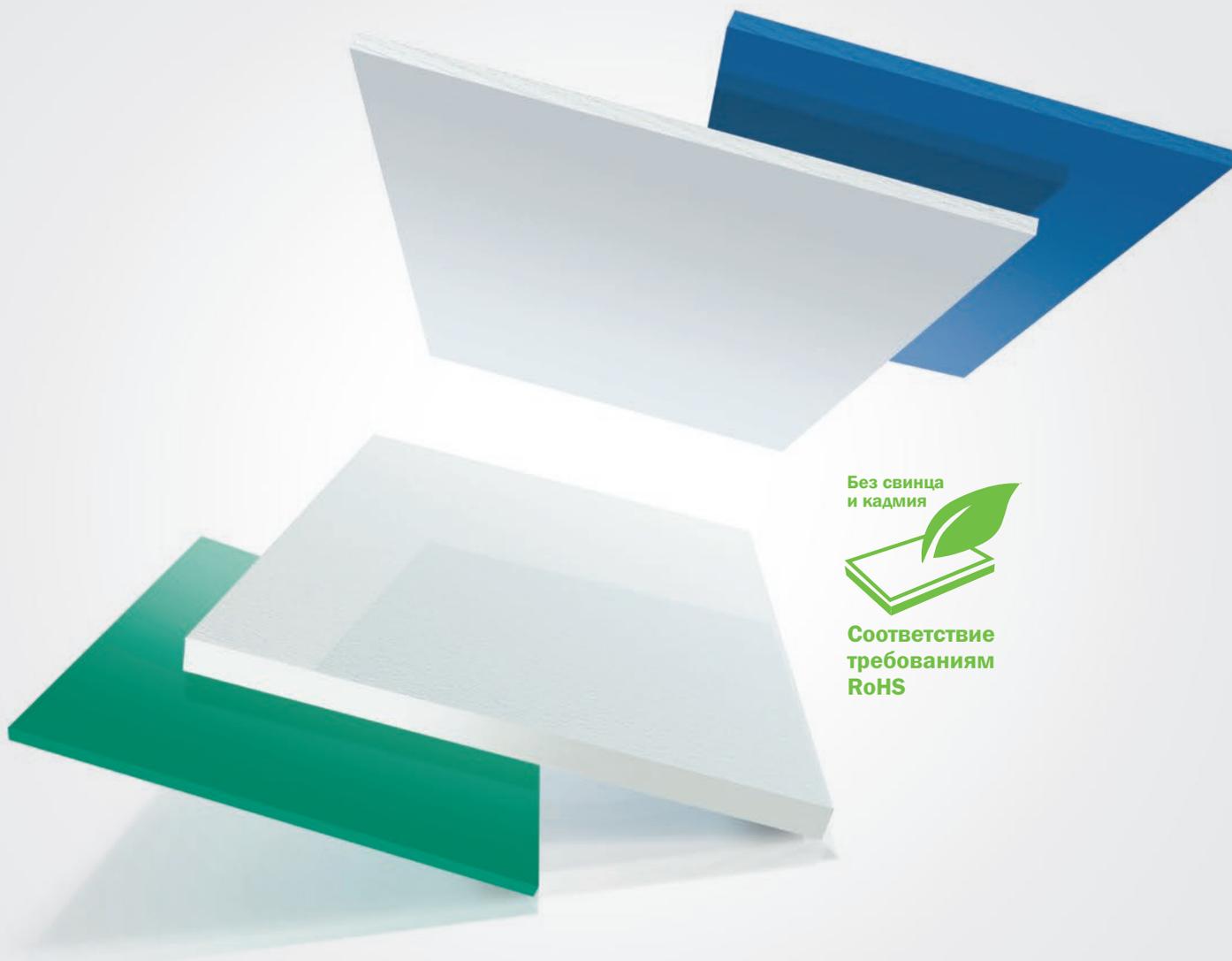


SIMONA



Без свинца
и кадмия



Соответствие
требованиям
RoHS

SIMONA® SIMOPOR

Легкие вспененные ПВХ листы

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMONA® SIMOPOR – Легкие вспененные ПВХ листы



Серия продукции SIMONA® SIMOPOR представляет собой ассортимент вспененных ПВХ листов, 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

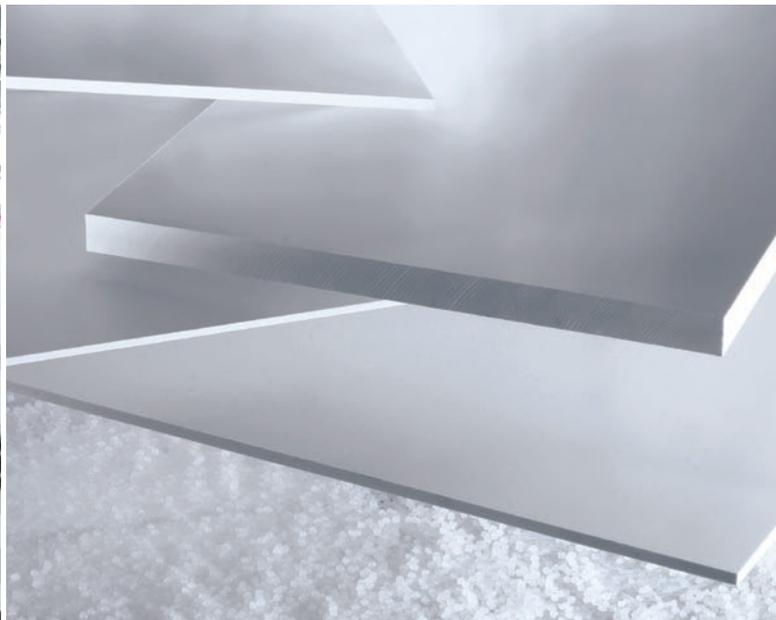
- Низкий вес
- Превосходная степень устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды
- Ультрамягкое покрытие
- Высокая степень соответствия требованиям печати (цифровая и трафаретная печать)
- Стабильность размеров
- Долговечность
- Низкий уровень воспламеняемости (SIMOPOR-LIGHT, SIMOPOR-DIGITAL)
- Соответствие требованиям REACH (Состояние: 18.04.2013)
- Соответствие требованиям RoHS



Без свинца
и кадмия

Соответствие
требованиям
RoHS

SIMONA® SIMOPOR – Виды продукции



Ассортиментная группа SIMONA® SIMOPOR предлагает различные типы продуктов, ориентированных на Ваши требования:

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT впечатляет своей высокой степенью жесткости при низкой плотности. Легкие листовые материалы из вспененного ПВХ отлично обрабатываются и выделяются своими особенно изысканными поверхностями.

SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT

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

SIMONA® SIMOPOR-COLOR

Серия SIMONA® SIMOPOR-COLOR материалов представляет собой окрашенные вспененные ПВХ листы, 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

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL является специальным продуктом для прямой цифровой печати с ослепительно белой поверхностью для более яркой цветопередачи.

Решения для индивидуальной сферы эксплуатации

В дополнение к нашему широкому ассортименту мы можем изготавливать листовые материалы со специальными размерами, форматами и толщинами в соответствии с Вашими требованиями.

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL – Цвета воплощаются в жизнь



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

Продукт SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL был разработан с использованием специальной белой пигментации, которая позволяет добиваться блестящего воспроизведения графического изображения.

Отличное качество поверхности обеспечивает особенно хорошую восприимчивость к нанесению краски даже при максимальных скоростях обработки.

Листовые материалы SIMOPOR-DIGITAL являются идеальным вариантом для получения высококачественной и экономически привлекательной цифровой печати.

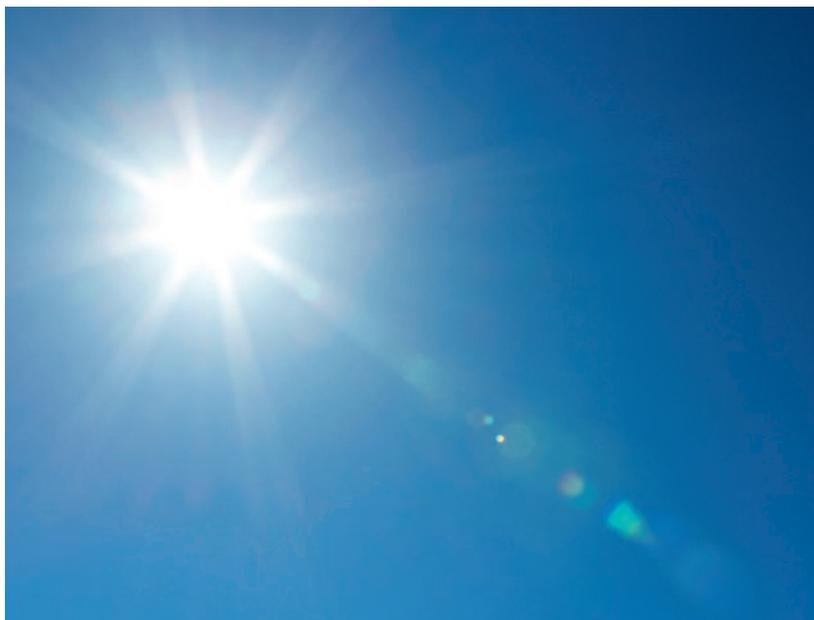


Технические свойства

- очень хорошая печать на различных планшетных принтерах
- ослепительно белая поверхность для превосходной цветопередачи
- очень хорошая восприимчивость к краскам
- сочетаемость со всеми УФ-отверждающими и сольвентными чернилами
- УФ-стабилизация
- антистатический эффект (по запросу)
- маленький вес
- высокая степень гладкости
- низкая воспламеняемость в соответствии с DIN 4102 B1
- высокая рентабельность

i www.simona.de/simopor-digital
Phone +49(0)6752 14-0
E-Mail mail@simona.de

SIMONA® SIMOPOR – Ускоренное QUV-испытание на устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды



Заметно лучшие показатели

Ускоренное QUV-испытание SIMOPOR-DIGITAL и SIMOPOR-LIGHT на устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды подтвердили

их отличную УФ-стабильность. В случае с обычными ПВХ листами заметное пожелтение можно наблюдать уже после 1200 часов воздействия УФ-излучения и

конденсации, листовые материалы SIMONA® SIMOPOR даже при более чем 3000-часовом испытании остаются практически белыми.

Ускоренное QUV-испытание на устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды

0 h	300 h	600 h	900 h	1200 h	1500 h	1800 h	2100 h	2400 h	2700 h	3000 h
SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL										
SIMONA® SIMOPOR-LIGHT										
Обычные листовые материалы из вспененного ПВХ										

Циклы: 4 час. с УФ при 50°C (УФ-излучение в диапазоне волн 340 нм) и 4 час. с конденсатом при 40°C

SIMONA® SIMOPOR – Ассортимент поставки и характеристики материалов

Ассортимент продукции

	SIMONA® SIMOPOR-LIGHT	SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT	SIMONA® SIMOPOR-COLOR	SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL	
Экструдированные листовые материалы (форматы/толщины в мм)					
	2000 x 1000	от 1 до 19			
	2440 x 1220	от 1 до 19		3, 5, 10	
	3050 x 1220	от 1 до 19		3, 5, 6	
	3050 x 1530	от 1 до 19		3, 5, 6	
	3050 x 2030	от 1 до 15	от 2 до 10	3, 5, 10 (черный)	3, 5, 10
	Цвета	белый	белый	синий, желтый, зеленый, серый, красный, черный	белый

Листовые материалы многих форматов и толщин поставляются прямо со склада. Для получения дальнейшей информации о наличии на складе просим обращаться в наш отдел продаж: mail@simona-ru.com. Другие форматы, толщины и цвета предлагаются по запросу.

Спецификации материала

	SIMONA® SIMOPOR-LIGHT	SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT	SIMONA® SIMOPOR-COLOR	SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL
Плотность, г/см ³ , DIN EN ISO 1183	0,550	0,460	0,600	0,550
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	16	15	16	16
Удлинение при растяжении, %, DIN EN ISO 527	3	3	3	3
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	900	600	1000	900
Модуль упругости при изгибе, МПа, DIN EN ISO 178	1100	930	1400	1100
Ударная вязкость, кДж/м ² , DIN EN ISO 179	12	12	12	12
Твердость по Шору Д, DIN EN ISO 868	49	40	49	49
Средний коэффициент линейного теплового расширения, К ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴
Удельное сопротивление поверхности, Ом, IEC 60093	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵
Воспламеняемость согласно	DIN 4102	низкая воспламеняемость в соответствии с В1 от 1 до 19 мм	нормальная воспламеняемость	нормальная воспламеняемость
	NF P 92-501	M1: от 3 до 10 мм	—	M1: от 3 до 10 мм
Безопасность для здоровья	нет	нет	нет	нет
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от 0 до + 60	от 0 до + 60	от 0 до + 60	от 0 до + 60

SIMONA® SIMOPOR – Ваши выгоды одним взглядом

+ Отличная обрабатываемость



Распиливание



Болтовое крепление



Просверливание



Фрезеровка



Подложка/ламинация



Водоструйная резка



Приклеивание



Горячая формовка



Холодное сгибание



Печать



Окраска распылением



Штамповка



+ Шелковистая поверхность

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.

+ 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.

Добро пожаловать в SIMONA – Положитесь на нашу компетентность и наше качество

SIMONA является одним из ведущих изготовителей и партнеров по разработке в области термопластичных полимерных полуфабрикатов. Обладая отличным технологическим оборудованием, мы производим листовые материалы, готовые детали, профили, сварочную проволоку, стержни, трубы, фасонные детали и арматуру, соответствующие самым высоким требованиям.

Наши продукты и услуги гарантируют наивысшее качество. Система управления качеством, экологического контроля и энергопользования SIMONA AG сертифицирована согласно DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 и DIN EN ISO 50001.



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
95335 Domont Cedex
France
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND
Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 8 55 90 70
Fax +41 (0) 61 8 55 90 75
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA UNIPERSONALE
Via Padana Superiore 19/B
20090 Vimodrone (MI)
Italy
Phone +39 02 25 08 51
Fax +39 02 25 08 520
mail@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 4103
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
25101 Říčany-Jažlovice
Czech Republic
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9
Fax +420 323 63 78 48
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

000 "SIMONA RUS"
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn
www.simona-cn.com

SIMONA AMERICA INC.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com