

SIMONA



SIMOPOR

Le lastre leggere in PVC espanso

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMOPOR – Nuova generazione di lastre in PVC espanso

La nuova famiglia di prodotti SIMOPOR di SIMONA offre ora ancora più spazio alla creatività nel campo della comunicazione visiva e dell'edilizia. Dal bianco puro alla versione colorata, dalla variante difficilmente infiammabile fino a quella leggera come una piuma: nella nostra ampia gamma troverete esattamente il prodotto giusto per il vostro progetto.



Applicazioni

Le lastre SIMOPOR vengono utilizzate ovunque siano richieste estetica e leggerezza. Il loro peso ridotto consente una facile movimentazione dal trasporto alla lavorazione finale.

Campi applicativi:

- Allestimento di fiere e negozi
- Costruzione di schermi
- Settore della stampa
- Insegne pubblicitarie
- Installazioni per ambienti
- Costruzione di mobili
- Costruzione e design

Grazie alle specifiche di prodotto ben definite, nella nostra nuova famiglia SIMOPOR potete trovare in modo semplice e veloce la lastra giusta per ogni applicazione.

Qualità al centro

SIMONA si impegna a tutti i livelli aziendali per mantenere l'alto profilo qualitativo richiesto quotidianamente dai nostri clienti.



Lo sviluppo, la produzione e la fornitura dei nostri prodotti avvengono in base ai più elevati standard qualitativi. Il sistema integrato di gestione della qualità, dell'ambiente e dell'energia di SIMONA AG è certificato secondo a DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 e DIN EN ISO 50001.



In qualità di co-iniziatori e titolari del marchio di qualità "PVC Sheet Quality – Made in Germany" della pro-K Industrieverbandes Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V. ci siamo impegnati a rispettare elevati standard qualitativi, a garantire le competenze nella lavorazione e a fornire un'offerta di servizi variegata ed eccellente.



Con la nostra stampante digitale realizziamo, durante la produzione, stampe di prova per controllare continuamente la qualità dei nostri prodotti.

SIMOPOR S
LASTRA IN PVC ESPANSO PREMIUM CERTIFICATA

SIMOPOR SP
PER STAMPE DIGITALI PREMIUM

SIMOPOR E
LASTRA IN PVC ESPANSO BASE

SIMOPOR EP
PER LA STAMPA DIGITALE EFFICIENTE

SIMOPOR COLOR
LASTRE IN PVC ESPANSO COLORATE

Il prodotto perfetto per le vostre esigenze

Siate creativi e state certi che SIMONA ha il prodotto adatto per realizzare le vostre idee. La nuova famiglia prodotti SIMOPOR comprende cinque diversi tipi di prodotti per soddisfare le vostre specifiche esigenze.

Sperimentare la varietà di colori

Anche piccole differenze di tonalità giocano un ruolo decisivo nella qualità delle immagini stampate e nell'effetto della comunicazione visiva. Con tre tonalità di bianco e sei colori, la nostra famiglia SIMOPOR vi offre una vasta gamma di colori per dare ai vostri progetti il miglior aspetto possibile.

Per il bene dell'ambiente

Amiamo la plastica e l'ambiente: da decenni, le nostre lastre in PVC vengono fornite senza stabilizzatori di piombo inquinanti per l'ambiente.



Conformità
a RoHS



SIMOPOR S

SMART



Qualità premium per la massima varietà di applicazioni

SIMOPOR S è il prodotto più versatile per risultati di prima classe. Le eccellenti proprietà tecniche, unite ad un'eccellente lavorabilità, fanno di SIMOPOR S il materiale preferito in molti campi di applicazione, dall'allestimento di fiere e negozi fino alle installazioni per ambienti di alta qualità. La bassa infiammabilità del materiale garantisce una maggiore sicurezza.

Proprietà:

- migliori proprietà meccaniche e ottima lavorabilità
- difficilmente infiammabile – ottimale per l'allestimento di fiere e la costruzione di espositori
- ottima stampabilità grazie ad una superficie particolarmente liscia
- laminabile e verniciabile
- resistente, anche con uso esterno
- ampia gamma di prodotti con una grande scelta di spessori (da 1 a 19 mm)

Colore:

- bianco standard

SIMOPOR SP

SMART PRINT



I colori diventano più accesi

SIMOPOR SP è stato appositamente progettato per la stampa digitale diretta e, grazie alla sua formulazione unica, offre risultati di stampa ottimali con una brillante riproduzione delle immagini. La struttura superficiale finemente strutturata e uniforme si traduce in una presa del colore particolarmente buona, anche alle massime velocità di lavorazione.

Proprietà:

- eccellente stampabilità su molte stampanti a base piana
- tono del bianco ottimizzato per la riproduzione vivida di colori nella stampa digitale diretta
- ottimo ancoraggio del colore
- adatto per tutte le comuni tinte UV e a solvente
- Lavorabilità molto buona
- eccellente planarità
- difficilmente infiammabile
- laminabile e verniciabile
- molto resistente, anche con uso esterno

Colore:

- bianco funzionale
(tonalità ottimizzata per la stampa digitale diretta)

SIMOPORE ECONOMICAL



Leggerezza economica

E come "Economical" – con SIMOPOR E vi offriamo una soluzione particolarmente conveniente per la segnaletica e le applicazioni edilizie di breve durata. Grazie al loro peso ridotto, le lastre sono molto facili da maneggiare.

Proprietà:

- qualità ottimizzata in termini di costi per brevi periodi di applicazione
- peso ridotto
- facile manipolazione e lavorabilità
- stampabile, laminabile e verniciabile
- adatto per l'uso esterno temporaneo

Colore:

- bianco standard

SIMOPOREP ECONOMICAL PRINT



Stampe luminose: un gioco da ragazzi

SIMOPOR EP è la nostra alternativa leggera per le applicazioni di stampa. Si caratterizza per il suo peso ridotto e per una tonalità di bianco puro che fa brillare le vostre immagini stampate. Così potrete realizzare le vostre idee in modo economico e con colori brillanti.

Proprietà:

- ottima stampabilità grazie alla tonalità bianco puro brillante
- resa del colore penetrante
- adatto per tutte le comuni tinte UV e a solvente
- peso ridotto
- buona lavorabilità
- facile manipolazione
- laminabile e verniciabile
- molto resistente, anche con uso esterno

Colore:

- bianco puro



Più colori, più possibilità

SIMOPOR-COLOR sono lastre in PVC espanso colorate con una superficie perfettamente uniforme. Sei diversi colori vi offrono ampia possibilità per l'allestimento di fiere, la costruzione di cartelli ed espositori.

Proprietà:

- ampia gamma di colori
- colorazione uniforme su tutta la lastra
- eccellenti proprietà meccaniche e lavorabilità molto semplice
- qualità superficiale molto buona
- stampabile, laminabile e verniciabile
- resistente

Colori:

- blu
- giallo
- verde
- grigio
- rosso
- nero

Una famiglia di prodotti – molte possibilità di lavorazione

I prodotti della famiglia SIMOPOR possono essere lavorati molto bene con comuni attrezzi. Allo stesso tempo hanno un'elevata stabilità dimensionale.

	Taglio con sega
	Avvitatura
	Foratura
	Fresatura
	Accoppiamento, laminazione
	Taglio a getto d'acqua
	Incollatura
	Formatura a caldo
	Stampa
	Laccatura
	Punzonatura

Gamma di prodotti SIMOPOR e proprietà del materiale

Gamma di prodotti

A voi la scelta: le lastre SIMOPOR sono disponibili in cinque diversi formati.

Gamma di prodotti

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Lastre estruse (formati/spessori in mm)						
	2.440 x 1.220	da 1 a 19	da 1 a 10	da 3 a 10	da 1 a 10	—
	3.050 x 1.220	da 1 a 19	da 1 a 10	—	—	3, 5, 6
	3.050 x 1.530	da 1 a 19	da 1 a 10	da 3 a 19	da 1 a 10	3, 5, 6, 19 (solo nero)
	3.050 x 2.030	da 1 a 15	da 1 a 10	da 3 a 10	da 1 a 10	3, 5, 10 (solo nero)
	4.050 x 2.030	3, 5, 10	3, 5	—	—	—

Le dimensioni indicate sono dimensioni standard. Altri formati, spessori e colori sono disponibili su richiesta.

Molti formati e spessori sono disponibili a magazzino. Per ulteriori informazioni sulla disponibilità rivolgersi al nostro reparto vendite: commerciale@simona-it.com.

Proprietà del materiale

I nostri prodotti vengono sottoposti regolarmente a controlli e a test di durata. Nel nostro laboratorio, i valori caratteristici dei materiali e le caratteristiche di durata vengono costantemente controllate.

Proprietà del materiale

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Modulo di elasticità, MPa, DIN EN ISO 527		900	850	700	750	1.000
Modulo di elasticità a flessione, MPa, DIN EN ISO 178		1.100	1.000	800	850	1.400
Resistenza all'urto, kJ/m ² , DIN EN ISO 179		12	12	9	10	12
Durezza Shore D (15 s), DIN EN ISO 868		35	32	25	28	35
Coeff. medio di dilataz. termica, K ⁻¹ , ISO 11359-2		0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴
Resistenza superficiale specifica, Ohm, DIN IEC 60093		≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³
Comportamento alla combustione	DIN 4102	B1: da 1 a 19 mm	—	—	—	B2 (Valutazione autonoma senza certificato di prova)
	NF P 92-501	M1: da 3 a 10 mm	M1: da 1 a 10 mm	—	—	—
	DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0: da 1 a 19 mm	Euroclass C-s3-d0: da 1 a 10 mm	—	—	—
Gamma di temperature di impiego, °C		da 0 a + 60	da 0 a + 60	da 0 a + 60	da 0 a + 60	da 0 a + 60

I dati sono valori orientativi del relativo materiale e possono variare a seconda dei processi di elaborazione e della creazione dei campioni di prova. In casi normali, si tratta di valori medi di misure di lastre estruse dello spessore di 4 mm. Se le lastre non sono disponibili in questi spessori è possibile che ci siano differenze. I dati sono trasmessi senza conseguenze su altri tipi di prodotti (ad es. tubi, barre piene) dello stesso materiale oppure sui prodotti rielaborati. L'idoneità dei materiali per un concreto scopo d'impiego previsto deve essere controllata dall'elaboratore o dall'utilizzatore. I valori caratteristici tecnici sono solo una progettazione. In particolare non rappresentano caratteristiche garantite.

Benvenuti in SIMONA – Puntare sulla qualità e sul servizio



SIMONA è uno dei maggiori produttori e partner per lo sviluppo di prodotti termoplastici. Grazie alle nostre eccellenti tecniche di processo produciamo lastre, pezzi finiti, profili, fili per saldatura, barre, tubi, raccordi e valvole per le esigenze più sofisticate.

Potete sempre fidarvi del nostro completo know-how e della nostra grande competenza tecnica. In caso di domande sulla lavorazione dei nostri prodotti sono a vostra disposizione i collaboratori del nostro Technical Service Center.

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

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

SIMONA Produktion Kirn GmbH & Co. KG

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

SIMONA Produktion Ringsheim GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

U Autodílen č.p. 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 Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE

43, avenue de l'Europe
95330 Domont
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 2224 44
Fax +44(0)1785 2220 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND

Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41(0)61 855 9070
Fax +41(0)61 855 9075
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE

Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 250851
Fax +39 02 2508520
commerciale@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 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.

Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 - Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
Fax +420 476 767 313
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Wroclawska 36
Wojkowice k / Wroclawia
55-020 Zórawina
Poland
Phone +48(0)71 352 80 20
Fax +48(0)71 352 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"

Projektiruemy proezd No. 4062,
d. 6, str. 16
BC PORTPLAZA
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

Unit 503, 5/F
Laws Commercial Plaza
788 Cheung Sha Wan Road
Kowloon, Hong Kong
China
Tel: +852 2947 0193
Fax: +852 2947 0198
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Unit 1905, Tower B, The Place
No. 100 Yunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Kaledonia, Unit No. 1B, A Wing
5th Floor, Sahar Road
Off Western Express Highway
Andheri East
Mumbai 400069
India
Phone +91(0)2262 154 053
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA Industries LLC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

SIMONA Boltaron Inc.

1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com

SIMONA PMC LLC.

2040 Industrial Dr.
Findlay, OH 45840
USA
Phone +1 877 289 7626
Fax +1 419 425 0501
info@simona-pmc.com
www.simona-pmc.com