

SIMONA



SIMOPOR

Die Produktfamilie der leichten PVC-Freischaumplatten

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMOPOR – Bewährte PVC-Freischaumplatten neu gedacht

Mit der SIMOPOR Produktfamilie bietet SIMONA Ihnen jetzt noch mehr Raum für Kreativität in der visuellen Kommunikation und im Baugewerbe. Von reinweiß bis farbig, von schwerentflammbar bis federleicht: In unserem erweiterten Produktprogramm finden Sie genau das richtige Produkt für Ihr Projekt.



Anwendungen auf einen Blick

SIMOPOR Platten kommen überall dort zum Einsatz, wo Ästhetik und Leichtigkeit gefragt sind. Ihr niedriges Gewicht ermöglicht ein einfaches Handling vom Transport bis zur Endverarbeitung.

Anwendungsfelder:

- Messe- und Ladenbau
- Displaybau
- Drucksektor
- Werbeschilder
- Rauminstallationen
- Möbelbau
- Konstruktion und Design

Dank klar definierter Eigenschaftsprofile finden Sie in unserer neuen SIMOPOR Familie schnell und einfach die richtige Platte für jeden Einsatzzweck.

Der Umwelt zuliebe

Wir lieben Kunststoffe. Und unsere Umwelt. Seit Jahrzehnten kommen unsere PVC-Platten ohne umweltbelastende Bleistabilisatoren aus.



Wir sind aktives Mitglied der Organisation VinylPlus, einem Programm zur Steigerung der Nachhaltigkeit der PVC-Lieferkette. Mit unserer Beteiligung an der Initiative „Null Granulatverlust“ des pro-K Industrieverbandes Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e.V. tragen wir zudem dazu bei, dass weniger Kunststoffgranulat in unser Abwasser oder die Umwelt gelangt. Die Initiative ist Teil des internationalen Programms „Operation Clean Sweep“, das sich für die Eindämmung von Granulatverlusten und von Marine Litter einsetzt.



SIMOPORS
ZERTIFIZIERTE PREMIUM-PVC-SCHAUMPLATTE

SIMOPORSP
FÜR PREMIUM-DIGITALDRUCKE

SIMOPORE
DIE BASIS-PVC-SCHAUMPLATTE

SIMOPOREP
FÜR DEN EFFIZIENTEN DIGITALDRUCK

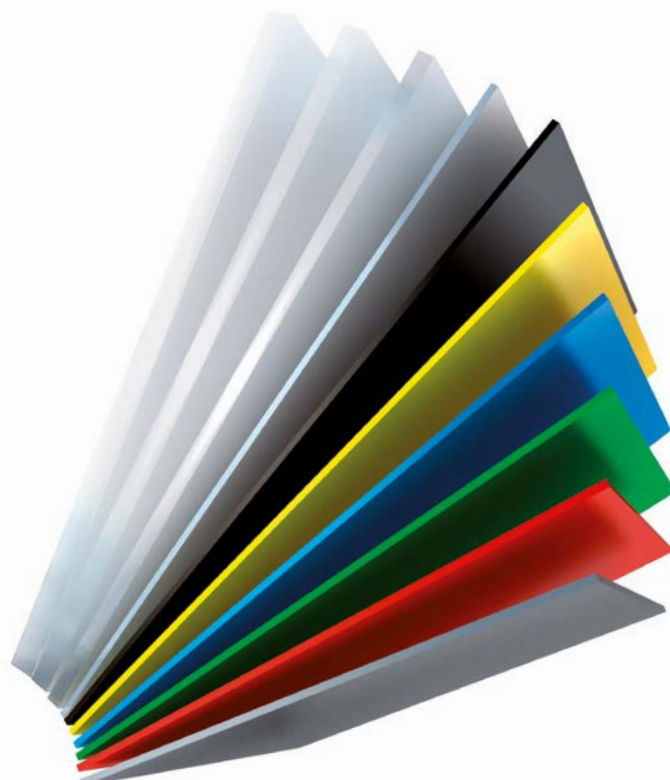
SIMOPORCOLOR
DIE FARBIGEN PVC-SCHAUMPLATTEN

Das perfekte Produkt für Ihre Anforderungen

Seien Sie kreativ – und vertrauen Sie darauf, dass SIMONA das passende Produkt hat, um Ihre Ideen umzusetzen. Die neue SIMOPOR Produktfamilie umfasst fünf unterschiedliche Produkttypen speziell für Ihre Anforderungen.

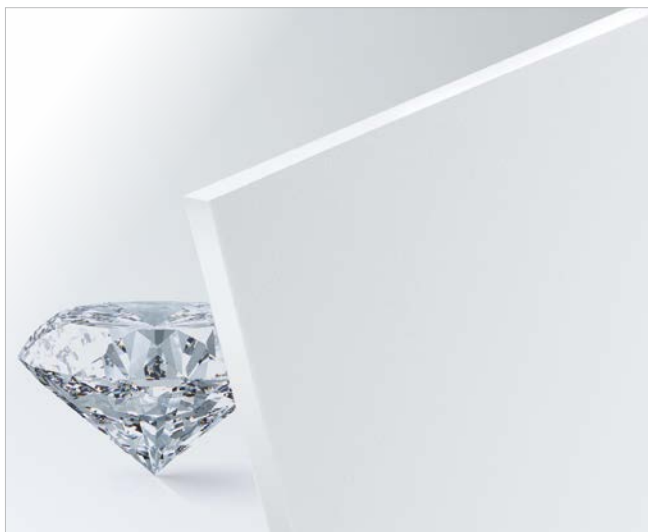
Farbvielfalt erleben

Auch kleine Farbtonunterschiede spielen für die Qualität von Druckbildern und die Wirkung visueller Kommunikation eine entscheidende Rolle. Mit drei Weiß- und sechs Bunttönen bietet unsere SIMOPOR Familie Ihnen eine breite Farbtonvielfalt, mit der sich Ihre Projekte in bester Optik realisieren lassen.



SIMOPOR S

SMART



Premium-Qualität für höchste Anwendungsvielfalt

SIMOPOR S ist unser smarter Allrounder für erstklassige Ergebnisse. Ausgezeichnete technische Eigenschaften gepaart mit bester Verarbeitbarkeit machen SIMOPOR S zum Material der Wahl in vielen Anwendungsbereichen, vom Messe- und Ladenbau bis hin zu hochwertigen Rauminstallationen. Dank der Schwerentflammbarkeit des Materials sind Sie immer auf der sicheren Seite, wenn es darauf ankommt.

Eigenschaften:

- beste mechanische Eigenschaften und sehr gute Verarbeitbarkeit
- schwerentflammbar – optimal für den Messe- und Displaybau
- sehr gut bedruckbar dank besonders glatter Oberfläche
- kaschier- und lackierbar
- widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz
- umfangreiches Lieferprogramm mit großer Auswahl an Stärken (1 bis 19 mm)

Farbe:

- Standard-Weiß

SIMOPOR SP

SMART PRINT



Farben werden lebendiger

SIMOPOR SP ist speziell für den digitalen Direktdruck konzipiert und liefert durch seine einzigartige Rezeptur beste Druckergebnisse mit brillanter Bildwiedergabe. Die feinstrukturierte und gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit führt zu einer besonders guten Farbannahme, auch bei höchsten Verarbeitungsgeschwindigkeiten.

Eigenschaften:

- ausgezeichnet bedruckbar auf vielen Flachbettdruckern
- optimierter Weißton für lebendige Farbdarstellung im digitalen Direktdruck
- sehr gute Farbannahme
- geeignet für alle gängigen UV- und Solvent-Tinten
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- hervorragende Planlage
- schwerentflammbar
- kaschier- und lackierbar
- sehr widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz

Farbe:

- Funktionales Weiß
(optimierter Farbton für den digitalen Direktdruck)

SIMOPOR^E ECONOMICAL



Wirtschaftliche Leichtigkeit

E wie „Economical“ – mit SIMOPOR E bieten wir Ihnen eine besonders wirtschaftliche Lösung für Schilder und kurzlebige Konstruktionsanwendungen. Aufgrund ihres niedrigen Gewichts sind die Platten sehr einfach zu handhaben.

Eigenschaften:

- kostenoptimierte Qualität für kurze Anwendungszeiträume
- geringes Gewicht
- einfache Handhabung und Verarbeitbarkeit
- bedruck-, kaschier- und lackierbar
- geeignet für den temporären Außeneinsatz

Farbe:

- Reinweiß

SIMOPOR^{EP} ECONOMICAL PRINT



Strahlende Drucke kinderleicht

SIMOPOR EP ist unsere leichte Alternative für Printanwendungen. Sie zeichnet sich durch niedriges Gewicht und einen reinweißen Farbton aus, der Ihre Druckbilder strahlen lässt. So können Sie Ihre Ideen wirtschaftlich und in leuchtenden Farben umsetzen.

Eigenschaften:

- sehr gut bedruckbar dank strahlend reinweißen Farbtons
- stechende Farbwiedergabe
- geeignet für alle gängigen UV- und Solvent-Tinten
- geringes Gewicht
- gute Verarbeitbarkeit
- einfache Handhabung
- kaschier- und lackierbar
- sehr widerstandsfähig, auch im Außeneinsatz

Farbe:

- Reinweiß



Mehr Farben, mehr Möglichkeiten

SIMOPOR-COLOR sind durchgefärbte PVC-Freischäumplatten mit planeoberer Oberfläche. Sechs verschiedene Farben bieten Ihnen ein Spektrum voller Möglichkeiten für den Messe-, Schilder- und Displaybau.

Eigenschaften:

- große Farbvielfalt
- gleichmäßige Färbung über die gesamte Platte
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und sehr einfache Verarbeitbarkeit
- sehr gute Oberflächenqualität
- bedruck-, kaschier- und lackierbar
- widerstandsfähig

Farben:

- blau
- gelb
- grün
- grau
- rot
- schwarz

Eine Produktfamilie – viele Bearbeitungsmöglichkeiten

Produkte der SIMOPOR Familie lassen sich sehr gut mit gängigen Standardwerkzeugen bearbeiten. Dabei weisen sie eine hohe Formstabilität auf.

	Sägen
	Schrauben
	Bohren
	Fräsen
	Kaschieren, Laminieren
	Wasserstrahlschneiden
	Verkleben
	Warmformen
	Bedrucken
	Lackieren
	Stanzen

SIMOPOR Lieferprogramm und Werkstoffkennwerte

Lieferprogramm

Sie haben die Wahl: SIMOPOR Platten sind standardmäßig in verschiedenen Formaten verfügbar.

Lieferprogramm

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Extrudierte Platten (Formate/Dicken in mm)						
	2.440 x 1.220	1 bis 19	1 bis 10	—	—	—
	3.050 x 1.220	1 bis 19	1 bis 10	—	—	3, 5, 6
	3.050 x 1.530	1 bis 19	1 bis 10	—	—	3, 5, 6
	3.050 x 1.560	—	—	3 bis 19	2 bis 10	—
	3.050 x 2.030	1 bis 15	1 bis 10	—	—	3, 5, 10 (nur schwarz)
	3.050 x 2.050	—	—	3 bis 10	1 bis 10	—
	4.050 x 2.030	3, 5, 10	3, 5	—	—	—

Die angegebenen Abmessungen sind Standardabmessungen. Weitere Formate, Dicken und Farben sind auf Anfrage verfügbar.

Viele Formate und Dicken sind ab Lager verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Verfügbarkeit an unseren Verkauf: sales@simona-group.com.

Werkstoffkennwerte

Wir unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests. In unserem hauseigenen Labor werden Werkstoffkennwerte und Langzeiteigenschaften permanent geprüft.

Werkstoffkennwerte

		SIMOPOR S	SIMOPOR SP	SIMOPOR E	SIMOPOR EP	SIMOPOR-COLOR
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527		900	850	650	750	1.000
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178		1.100	1.000	750	850	1.400
Shorehärte D, DIN EN ISO 868		35	32	23	28	35
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient, 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
Spezifischer Oberflächenwider- stand, Ohm, DIN IEC 60093		≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³	≥ 10 ¹³
Brand- verhalten	DIN 4102	B1: 1 bis 19 mm	—	—	B1: 3, 5 und 10 mm	B2 (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
	NF P 92-501	M1: 3 bis 10 mm	M1: 1 bis 10 mm	—	M1: 3 bis 10 mm	—
	DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0: 1 bis 19 mm	Euroclass C-s3-d0: 1 bis 10 mm	—	Euroclass B-s2-d0: 3, 5 und 10 mm	—
Temperatureinsatzbereich, °C		0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60	0 bis + 60

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z. B. Rohre, Vollstäbe) des selben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Willkommen bei SIMONA – Setzen Sie auf Kompetenz und Service



SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Mit unserer exzellenten Verfahrenstechnik produzieren wir Platten, Fertigteile, Profile, Schweißdrähte, Stäbe, Rohre, Formteile und Armaturen für höchste Ansprüche.

Auf unser umfangreiches Know-how und unsere hohe technische Kompetenz können Sie sich immer verlassen. Bei Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte stehen Ihnen die Mitarbeitenden unseres Technical Service Centers gerne zur Verfügung.

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 Kirn
Germany**

Phone +49(0)6752 14-0
Fax +49(0)6752 14-211
mail@simona-group.com
www.simona.de



Ansprechpartner und mehr:
simona.de/worldwide

Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de. Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Jede Vervielfältigung dieser Publikation sowie die zusammenhanglose Nutzung einzelner Inhalte aus dieser Publikation sind untersagt und werden verfolgt. Ausnahmen hiervon bedürfen in jedem Fall unseres schriftlichen vorherigen Einverständnisses.