

SIMONA



SIMONA® PVC-MZ-COLOR

Erhöht schlagzäh und sehr gut tiefziehfähig

Die starken Platten für alle Fälle – SIMONA® PVC-MZ-COLOR



Die Hart-PVC-Platten SIMONA® PVC-MZ-COLOR vereinen die positiven Eigenschaften der beiden Vorgängerprodukte SIMONA® PVC-MZ und SIMONA® PVC-TF in einer einzigen Rezeptur.

Aufgrund der hohen Schlagzähigkeit, der chemischen Widerstandsfähigkeit und der sehr guten Verformbarkeit eignen sich SIMONA® PVC-MZ-COLOR Platten neben dem Einsatz im Behälter- und Apparatebau für Anwendungen des Hochbaus, der Werbetechnik und des Fahrzeugbaus.

Erstklassige Eigenschaften



- sehr gut verformbar bei gleichmäßiger Wanddickenverteilung
- hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- UV-stabil zum Einsatz im Außenbereich
- exzellente chemische Widerstandsfähigkeit
- hohe Farbvielfalt in vielen Abmessungen
- schwerentflammbar in den Dicken 1 bis 4 mm (Eigeneinschätzung)

Universell verarbeitbar

- Schweißen
- Kleben
- Tiefziehen
- Warmverformen
- Abkanten
- Schneiden
- Bohren
- Fräsen
- Sägen
- Nieten
- Schrauben
- Wasserstrahlschneiden
- Bedrucken
- Kaschieren/Laminieren
- Lackieren

Lieferprogramm und Eigenschaften SIMONA® PVC-MZ-COLOR

Lieferprogramm SIMONA® PVC-MZ-COLOR

		2000 x 1000	3000 x 1500
Extrudierte Platten (Dicken)			
	hellgrau	1 bis 30	1,5 bis 12
	schwarz	1 bis 8	1,5 bis 6
	weiß	1 bis 8	1,5 bis 6
	blau	1 bis 8	1,5 bis 6
	gelb	1 bis 8	1,5 bis 6
	rot	1 bis 8	1,5 bis 6
Schweißdrähte			
	Art	Runddraht (RD)	
	Dicken	3 bis 4	
	Farbe	hellgrau	
	Lieferform	1-m-Stäbe in 2-kg-Gebinden	

Alle Abmessungen in mm.

Andere Formate, Farben und Zwischendicken sind auf Anfrage verfügbar.



+ Vielfältig einsetzbar

SIMONA® PVC-MZ-COLOR eignet sich für folgende Anwendungen:

- Fensterverkleidungen
- Türelemente
- Firstabdeckungen
- Deckenverkleidungen
- Fassadenelemente
- Behälter- und Apparatebau
- Maschinenabdeckungen
- Schilder
- Schaufenstergestaltung
- Schalensitze für öffentliche Verkehrsmittel
- Tiefziehteile in Fahrzeugen

+ Erhöht schlagzäh

Erhöht schlagzähe Platten wie SIMONA® PVC-MZ-COLOR bieten eine größere Sicherheit bei der Verarbeitung und in der Anwendung insbesondere bei niedrigen Temperaturen.

+ Sehr gut tiefziehfähig

SIMONA® PVC-MZ-COLOR ist sehr gut und vielfältig zu verarbeiten. Besonders hervorzuheben ist seine gute Warmverformbarkeit auch für extreme Tiefziehteile.

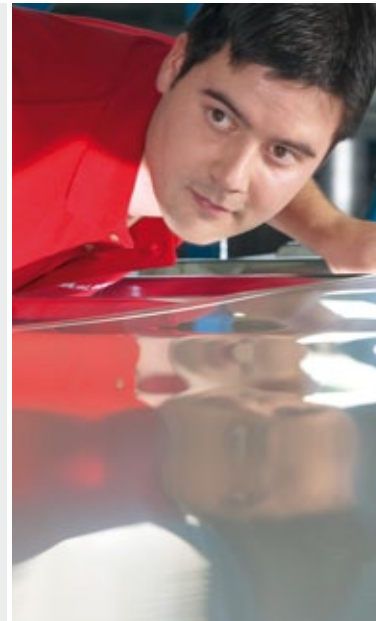


Werkstoffkennwerte SIMONA® PVC-MZ-COLOR

Werkstoffkennwerte

	SIMONA® PVC-MZ-COLOR
Dichte, g/cm ³ , ISO 1183	1,420
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	3100
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	55
Kerbschlagzähigkeit (bei +20 °C), kJ/m ² , DIN EN ISO 179	8
Kerbschlagzähigkeit (bei -20 °C), kJ/m ² , DIN EN ISO 179	4
Shorehärte D, ISO 868	82
Brandverhalten, DIN 4102	schwerentflammbar 1 bis 4 mm*
Temperatureinsatzbereich, °C	-20 bis +60

* Eigeneinschätzung



SIMONA AG

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

**Business Unit Industrie,
Werbung & Hochbau**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
industry@simona.de

Business Unit Rohrleitungsbau
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

**Business Unit Maschinenbau &
Transporttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
engineering@simona.de

**Business Unit Mobilität,
Life Sciences & Umwelttechnik**
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mobility@simona.de

PRODUKTIONSSTÄNDORTE

Werk I und II
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Deutschland
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211

Werk III
Gewerbestraße 1-2
D-77975 Ringsheim
Deutschland
Phone +49 (0) 78 22 436-0
Fax +49 (0) 78 22 436-124

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
CZ-43603 Litvínov-Chudeřín
Tschechien

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

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

VERTRIEBSSTÄNDORTE

SIMONA S.A. Paris
Z.I. 1, rue du Plant Loger
F-95335 Domont Cedex
Phone +33 (0) 1 39 35 4949
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
domont@simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
GB-Stafford ST16 3ST
Phone +44 (0) 1785 222444
Fax +44 (0) 1785 222080
mail@simona-uk.com

SIMONA AG SCHWEIZ
Industriezone
Bäumlimattstraße 16
CH-4313 Möhlin
Phone +41 (0) 61 8559070
Fax +41 (0) 61 8559075
mail@simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA
Via Padana Superiore 19/B
I-20090 Vimodrone (MI)
Phone +39 02 2508 51
Fax +39 02 2508 520
mail@simona-it.com

**SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.**
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
E-08830 Sant Boi de Llobregat
Phone +34 93 635 4103
Fax +34 93 630 8890
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
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. H. Kamieńskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
biuro@simona.pl
www.simona.pl

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

**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

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