

SIMONA



frisylen[®]

frisylen[®] Stanzplatten

Die hochwertigen Kunststoffplatten zum Stanzen

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

frisylen® Stanzplatten – für alle Anwendungen der Stanztechnik



Die Marke frisylen® steht weltweit für problemloses Stanzen aller Materialien. frisylen® Platten gibt es in verschiedenen Härtegraden – alle sind völlig lunkerfrei. Ihre hohe Schlagzähigkeit ermöglicht ein einwandfreies und sauberes Stanzen bei geringer Abnutzung.

Anwendungsbereiche

- Papier, Leder, Textilien
- Polstermöbel
- Sportartikel
- Schuhe
- Dichtungen
- Orthopädiektor
- Verpackungen
- Schaumstoff

Geeignet für den Einsatz

- auf Brückenstanzmaschinen
- auf Stanzautomaten
- auf Kontaktstanzen
- auf Rotationsschneidemaschinen
- für alle Stanzmesser wie Bandstahlmesser, Schmiedemesser und Bandstahlschnitte

Erstklassige Eigenschaften

- äußerst spannungsarm
- hoch schlagzäh
- maßstabil bei unterschiedlichen Shorehärten
- geringe Dickentoleranzen aufgrund gehobelter Oberflächen
- chemikalienbeständig
- normal entflammbar
- hohe Wirtschaftlichkeit

Benutzungshinweise für eine lange Lebensdauer

- idealerweise täglich wenden
- horizontal lagern, um Wölbungen zu vermeiden
- benutzen Sie möglichst die gesamte Stanzunterlage
- genaue Messereinstellungen sind erforderlich
- eine Stanztiefe von maximal 0,3 mm wird empfohlen
- regelmäßiges Abrichten erhöht die Lebensdauer
- gute Stanzmesser verbessern das Stanzergebnis

frisylen® Stanzplatten – Lieferprogramm und Produkttypen

frisylen®

Lieferprogramm

	frisylen® JN 480	frisylen® SP	frisylen® BNL	frisylen® XL 75
Gepresste Platten (Formate/Dicken in mm)				
	900 x 450	10 bis 80	10 bis 80	10 bis 80
	1000 x 500	10 bis 80	10 bis 80	10 bis 80
	2000 x 1000	10 bis 80	10 bis 80	10 bis 80
	Farben	□ natur	■ grün	■ rotbraun

Viele Formate und Dicken sind ab Lager verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen zur Verfügbarkeit an unseren Verkauf: sales@simona.de.
Andere Formate, Dicken und Farben auf Anfrage verfügbar.

Produkttypen	Eigenschaften	Herstellverfahren	Einsatzgebiete
frisylen® JN 480	Wendeplatte mit glatten Oberflächen	gepresst	Universalplatte für alle konventionellen Werkstoffe und Maschinensysteme
frisylen® SP	Wendeplatte mit glatten Oberflächen	gepresst	Platte zum Stanzen von Papier, Pappe, Folien, Leder etc.
frisylen® BNL	Wendeplatte mit glatten Oberflächen	gepresst	Platte zur Verarbeitung von Leder, Pappe und Materialien mit einfachen Trenneigenschaften
frisylen® XL 75	Wendeplatte mit glatten Oberflächen	gepresst	Platte zur Verarbeitung von Leder, Kunststoffen, Folien etc.



frislyen® Stanzplatten – Werkstoffkennwerte

Werkstoffkennwerte

	frislyen® JN 480	frislyen® SP	frislyen® BNL	frislyen® XL 75
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,905	0,910	0,910	0,910
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	32	24	24	28
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1400	800	800	1200
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	7	25	25	15
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	70	67	67	69
Brandverhalten, DIN 4102	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +100	-10 bis +80	-10 bis +80	0 bis +80
Chemische Widerstandsfähigkeit	sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln			
Physiologisch unbedenklich, BfR	✓	✓	✓	–

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
Gewerbstraße 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.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

**Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company**
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
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) 61 855 90 70
Fax +41 (0) 61 855 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 41 03
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 37
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 Żorawina
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

OOO "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.
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

**Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company**
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com