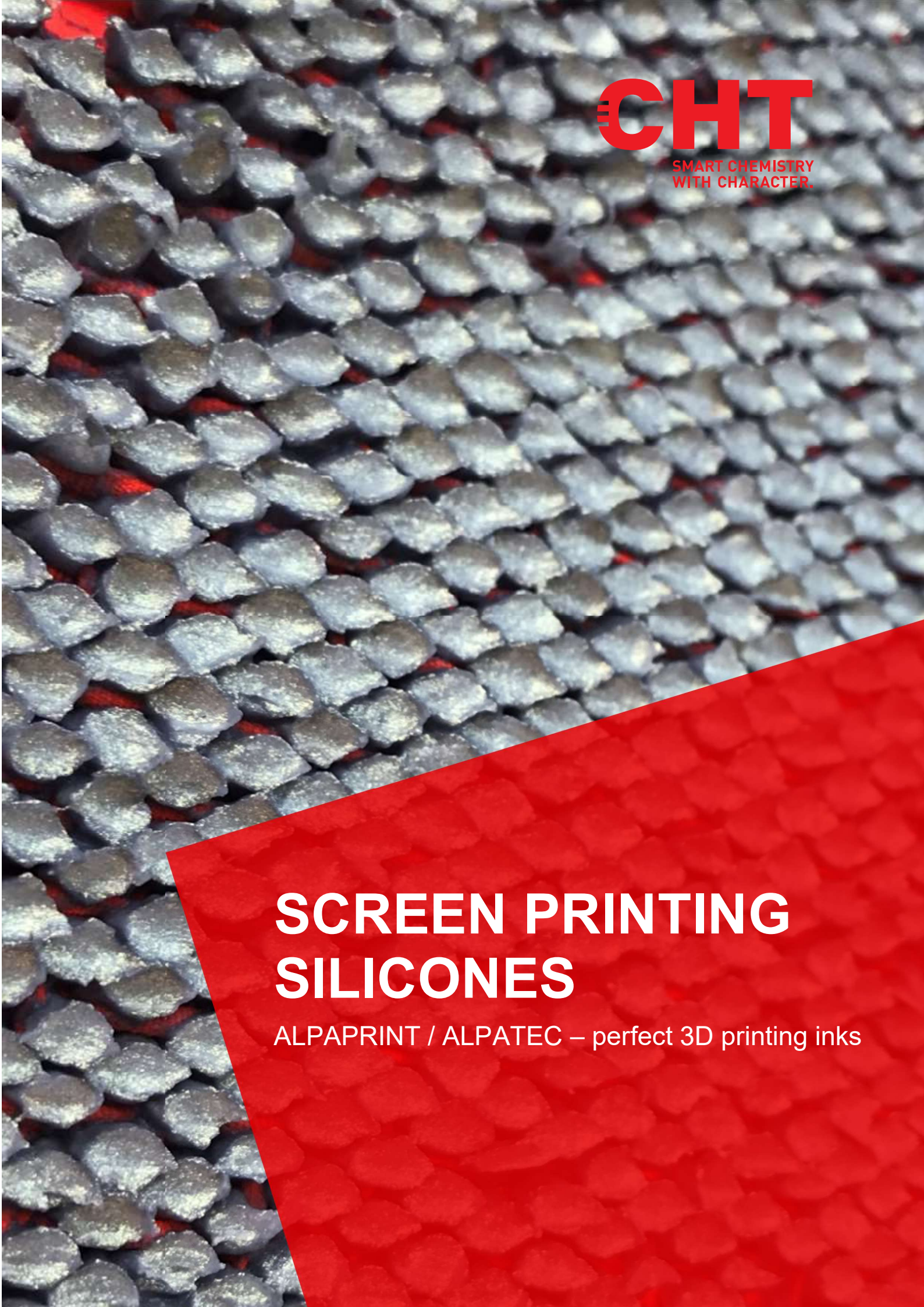

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

SCREEN PRINTING SILICONES

ALPAPRINT / ALPATEC – perfect 3D printing inks

ALPAPRINT NG / ALPATEC

Für ultimative 3-D-Drucke

Silikondruckpasten für jede Druckanwendung

Egal ob Dickschicht oder normaler Farbdruck, ALPAPRINT NG-Silikondruckpasten sind die richtige Wahl für alle hochwertigen Siebdruckanwendungen. Auf Basis von Silikonpolymeren vereint ALPAPRINT CLEAR NG, ALPAPRINT WHITE NG oder ALPAPRINT OPAQUE NG hervorragende Druckeigenschaften mit angenehm weichem Griff, 3-Dimensionalität mit kurzer Fixierzeit. Es verleiht Textilien eindrucksvolle plastische Effekte, ohne dabei klebrig zu sein. Insgesamt besitzen ALPAPRINT NG- und ALPATEC-Silikondruckpasten viele weitere gute Merkmale:

- Hervorragende Druckeigenschaften
- Lange offene Zeit im Sieb
- Kurze Zwischentrocknungszeit
- Erfüllen alle ökologischen Anforderungen
- Hochelastisch
- Sehr gute Mechanik
- Weicher Griff
- PVC- und Phthalat-frei
- Glänzend oder matt einstellbar
- Glanzeffekt ohne zusätzliches Pressen
- Kantenschärfe
- Kein Anhaften von Metallfolie
- Rutschhemmend

ALPATEC-Serie

ALPATEC 30194 A / B
Mischungsverhältnis: 1 : 1
Transparente Silikondruckpaste zur Erzielung von Glanz-, Glitter- und Metalleffekten. Durch sehr gute Verlaufseigenschaften auch als Überdruck für glänzende Gel-Effekte geeignet.

ALPATEC 30143 A / B
Mischungsverhältnis: 1 : 1
Silikondruckpaste für Antirutsch-Drucke auf Strümpfe mit sehr gutem Konturenstand und geringem Verlauf.

ALPATEC 30203 A / B
Mischungsverhältnis: 1 : 1
Silikondruckpaste für weiche, klebrige Silikonbeschichtungen.

ALPAPRINT NG-Serie

Die ALPAPRINT NG-Serie ist die Weiterentwicklung der Silikondruckpasten. Sie zeichnen sich aus durch höchste Elastizität und verbesserte mechanische Eigenschaften, eine matte Oberfläche, längere offene Zeit im Sieb und kurze Zwischentrocknung. Alle ALPAPRINT NG-Produkte müssen zwingend mit ALPAPRINT CAT eingesetzt werden.

ALPAPRINT CLEAR NG – Transparente Basispaste

ALPAPRINT WHITE NG – Hochdeckende Weißpaste

ALPAPRINT OPAQUE NG – Einfärbbare Basis für deckende Silikondrucke.

ADDITIVE

ALPAPRINT CAT
Katalysatorkomponente für die ALPAPRINT-Druckpasten. Einsatzmenge: 1 - 3 %

ALPAPRINT FOAM ADD
Schaumkonzentrat zur Herstellung von aufschäumbaren 3-dimensionalen Drucken oder als Additiv zur Mattierung von Silikondrucken.

KÖRAFORM TM
Verdicker für Silikonsysteme zur Erhöhung der Viskosität und zur Reduktion der Fließeigenschaften.

ALPA-OIL 50
Verdünner für Silikonsysteme zum Absenken der Viskosität und zur Verbesserung der Fließeigenschaften.

HANSA SFA 11202
Viskoregler für RTV 2-Silikonelastomere zur Absenkung der Viskosität, ohne die Eigenschaften des Produktes wesentlich zu verändern.

COLORMATCH SI-Farbsortiment
Farb- und Fluorfarbpigmente für Silikonsysteme.

ALPATEC AM ADDITIVE
Hilfsmittelzusatz zur Verhinderung von Farbstoffmigration beim Druck auf PES-Ware.
Einsatzmenge: 10 - 15 %

ALPAPRINT NG / ALPATEC

For ultimate 3D printing

Silicone printing inks for any kind of printing application

Whether for high density or standard colour printing, ALPAPRINT NG silicone print inks are the best choice for all high-quality screen printing applications.
Based on silicone polymers, ALPAPRINT CLEAR NG, ALPAPRINT WHITE NG or ALPAPRINT OPAQUE NG combines outstanding printing properties with a nice soft handle, 3-dimensionality with an extremely short curing time. It gives textiles impressive 3D effects without being sticky.
Altogether, ALPAPRINT NG and ALPATEC silicone print inks have many other good features:

- Excellent printing properties
- Long open times in the screen
- Short flash cure time
- Fulfils all ecological demands
- Highly elastic
- Very good mechanical properties
- Soft handle
- Free from PVC and phthalate
- Can be adjusted shiny or matt
- Gloss effect without additional pressing
- Sharp outlines
- No sticking of metal foil
- Anti-slip

ALPATEC series

ALPATEC 30194 A/B
Mixing ratio: 1 : 1
Transparent silicone print inks for glossy, glitter and metal effects. Due to very good flow properties also suitable as an overprint for glossy gel effects.

ALPATEC 30143 A/B
Mixing ratio: 1 : 1
Silicone print ink for antislipping prints on stockings with very fine outlines and low flowing properties.

ALPATEC 30203 A/B
Mixing ratio: 1 : 1
Silicone printing ink for soft, tacky silicone coatings

Hohe Schicht, scharfe Kante
High layer, sharp selvedge

Glitterdruck mit ALPATEC 30194
glitter print with ALPATEC 30194

ALPAPRINT NG series

The ALPAPRINT NG series is the further development of the silicone print inks. They are characterised by maximum elasticity and improved mechanical properties, a matte surface, longer open time in the screen and short intermediate drying. All ALPAPRINT NG products have to be applied with ALPAPRINT CAT.

ALPAPRINT CLEAR NG – transparent base

ALPAPRINT WHITE NG – white ink with high opacity

ALPAPRINT OPAQUE NG – colourable base for opaque silicone prints

ADDITIVES

ALPAPRINT CAT
Catalyst component for ALPAPRINT print inks.
Recommended amount: 1 - 3 %

ALPAPRINT FOAM ADD
Foam concentrate to create puffed, 3-dimensional prints, or as an additive for matting the silicone prints.

KÖRAFORM TM
Thickener for silicone systems. For increasing the viscosity and for modification of the flowing properties.

ALPA-OIL 50
Diluting agent for silicone systems. For decreasing the viscosity and for modification of the flowing properties.

HANSA SFA 11202
Viscosity regulator for RTV 2 silicones to reduce viscosity without any significant change in the properties of the product.

COLORMATCH SI colour range
Colour and fluorescent pigments for silicone systems.

ALPATEC AM ADDITIVE
Additive for preventing colour migration when printing on polyester fabric.
Recommended amount: 10 - 15 %

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

CHT Germany GmbH I Bismarckstraße 102 I D-72072 Tübingen
Tel +49 7071 154-0 I Fax +49 7071 154-290 I www.cht.com I info@cht.com

www.cht.com

Version 05/2023