



# Silicones for transfer application

ELASTIC. MORE ELASTIC!

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

# ALPAPRINT- / ALPATRANS-SILIKONE

## Für Transferapplikationen

### Silikonelastomere zur Herstellung elastischer Transfers

Druckfarben auf Basis von Silikonpolymeren haben sich bereits fest in den Siebdruckanwendungen etabliert. Durch ständige Weiterentwicklungen ist es nun gelungen, die Silikonelastomere auch für den Transferbereich zu optimieren.

Die Silikontransfers bieten dabei neben den herausragenden Eigenschaften, wie z. B. höchste Elastizität, superweicher Griff und allerhöchste Echtheiten, noch weitere Vorteile:

- ◆ Sehr gute Druckeigenschaften
- ◆ Kein Eintrocknen im Sieb
- ◆ Hohe Kantenschärfe
- ◆ Glänzend oder matt einstellbar
- ◆ Sehr gute Flamm- und Schmelzeigenschaften
- ◆ Hoch elastisch
- ◆ Super weicher Griff
- ◆ Höchste Wasch- und Gebrauchsechtheiten
- ◆ Für Arbeitskleidung geeignet
- ◆ Geringe Farbstoffmigration auf PES-Ware
- ◆ Erfüllt alle ökologischen Anforderungen
- ◆ PVC- und Phthalat-frei

### Farbdruck

#### ALPAPRINT CLEAR NG

Transparente Basispaste für die Farbdruckschicht der Silikontransfers, mit weicher, matter Oberfläche und sehr guten Zwischentrocknungseigenschaften.

**ALPAPRINT CLEAR NG** muss zweikomponentig mit **ALPAPRINT CAT** eingesetzt werden. Zur Einfärbung werden **COLORMATCH SI**-Silikonfarben empfohlen.

#### ALPAPRINT WHITE NG

Weiß eingefärbte Silikonruckpaste für deckende Weißdrucke bzw. als Weiß zur Hinterlegung farbiger Silikontransfers mit guter Konturschärfe und glatter Oberfläche. **ALPAPRINT WHITE NG** muss zweikomponentig mit **ALPAPRINT CAT** eingesetzt werden.



Farbdruck, scharfe Kante  
Colour print, sharp selvedge



Hotmelt-Applikation auf Transferbogen  
Hotmelt application on transfer sheet



Silikontransfer mit ALPATRANS  
Silicone transfer with ALPATRANS

### Klebstoffe

**ALPATRANS BOND** 95 - 97 Teile

**ALPAPRINT CAT** 5 - 3 Teile

Zweikomponenten-Silikonklebstoff mit guten Haftungseigenschaften zu ausgewählten Hotmeltpulvern.

**ALPATRANS BOND WHITE A** 50 Teile

**ALPATRANS BOND WHITE B** 50 Teile

Zweikomponenten-Silikonklebstoff. Weiß eingefärbt mit guten Haftungseigenschaften zu ausgewählten Hotmeltpulvern.

#### TUBASSIST ELASTOMELT SI

Empfohlenes Hotmeltpulver als Haftschiicht zu einem breiten Spektrum textiler Substrate. PES-Basis mit sehr weichem Griff, hochelastisch und niedriger Transfer-temperatur.

### Additive

#### ALPAPRINT CAT

Katalysatorkomponente für die **ALPAPRINT-** und **ALPATRANS BOND-**Druckpasten.

Einsatzmenge 1 - 5 %

#### KÖRAFORM TM

Verdicker für Silikonssysteme. Zur Erhöhung der Viskosität und zur Modifizierung der Fließeigenschaften.

#### ALPA-OIL 50

Verdünner für Silikonssysteme. Zur Herabsetzung der Viskosität und zur Modifizierung der Fließeigenschaften.

#### COLORMATCH SI-Farbsortiment

Farbpigmente für Silikonssysteme.

#### ALPATEC AM ADDITIVE

Hilfsmittelzusatz zur Verhinderung von Farbstoffmigration beim Druck auf PES-Ware.

Einsatzmenge: 10 - 15 %

# ALPAPRINT / ALPATRANS SILICONES

## For transfer applications

### Silicone elastomers for producing elastic transfers

Printing colours based on silicone polymers are already well established in screen printing applications. In continuous developments we have succeeded in optimising silicone elastomers for transfer applications. Aside from outstanding properties like highest elasticity, super soft handle and utmost fastnesses, further advantages of silicone transfers are:

- ◆ Very good printing properties
- ◆ No drying in the screen
- ◆ Sharp outlines
- ◆ Adjustable to be matt or shiny
- ◆ Very good flame protection properties
- ◆ Highly elastic
- ◆ Super soft handle
- ◆ Highest wash and wear fastnesses
- ◆ Suited for working clothes
- ◆ Low dyestuff migration on PES fabric
- ◆ Fulfils all ecological requirements
- ◆ Free from PVC and phthalate

### Colour printing

#### ALPAPRINT CLEAR NG

Transparent basic paste for the colour print layer of silicone transfers with a soft, matt surface and very good intermediate drying properties. **ALPAPRINT CLEAR NG** has to be applied with **ALPAPRINT CAT** as two components. We recommend the use of **COLORMATCH SI** silicone colours for colouring.

#### ALPAPRINT WHITE NG

White silicone printing paste for well covering white prints resp. as white component for coloured silicone transfers with good outline sharpness and a smooth surface. **ALPAPRINT WHITE NG** has to be applied together with **ALPAPRINT CAT**.

### Adhesives

**ALPATRANS BOND** 95 - 97 parts

**ALPAPRINT CAT** 5 - 3 parts

Two component silicone adhesive with good adhesive properties on selected hotmelt powders.

**ALPATRANS BOND WHITE A** 50 parts

**ALPATRANS BOND WHITE B** 50 parts

Two component silicone adhesive. Bright white pigmented and with good properties on selected hotmelt powders.

#### TUBASSIST ELASTOMELT SI

Recommended hotmelt powder as adhesive coat for a broad spectrum of textile substrates. PES base with a very soft handle, highly elastic and low transfer temperature.

### Additives

#### ALPAPRINT CAT

Catalyst component for **ALPAPRINT** and **ALPATRANS BOND** print pastes.

Application: 1 - 5 %

#### KÖRAFORM TM

Thickener for silicone systems to increase the viscosity and for modifying the flowing properties.

#### ALPA-OIL 50

Dilution agent for silicone systems to decrease the viscosity and for modifying the flowing properties.

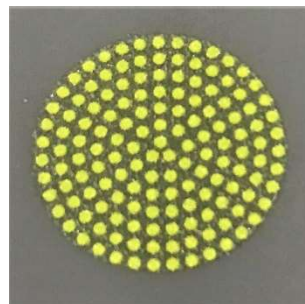
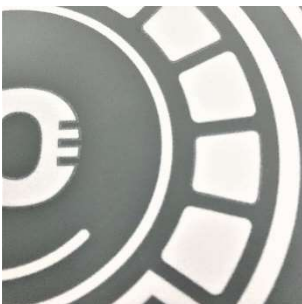
#### COLORMATCH SI colour range

Colour pigments for silicone systems.

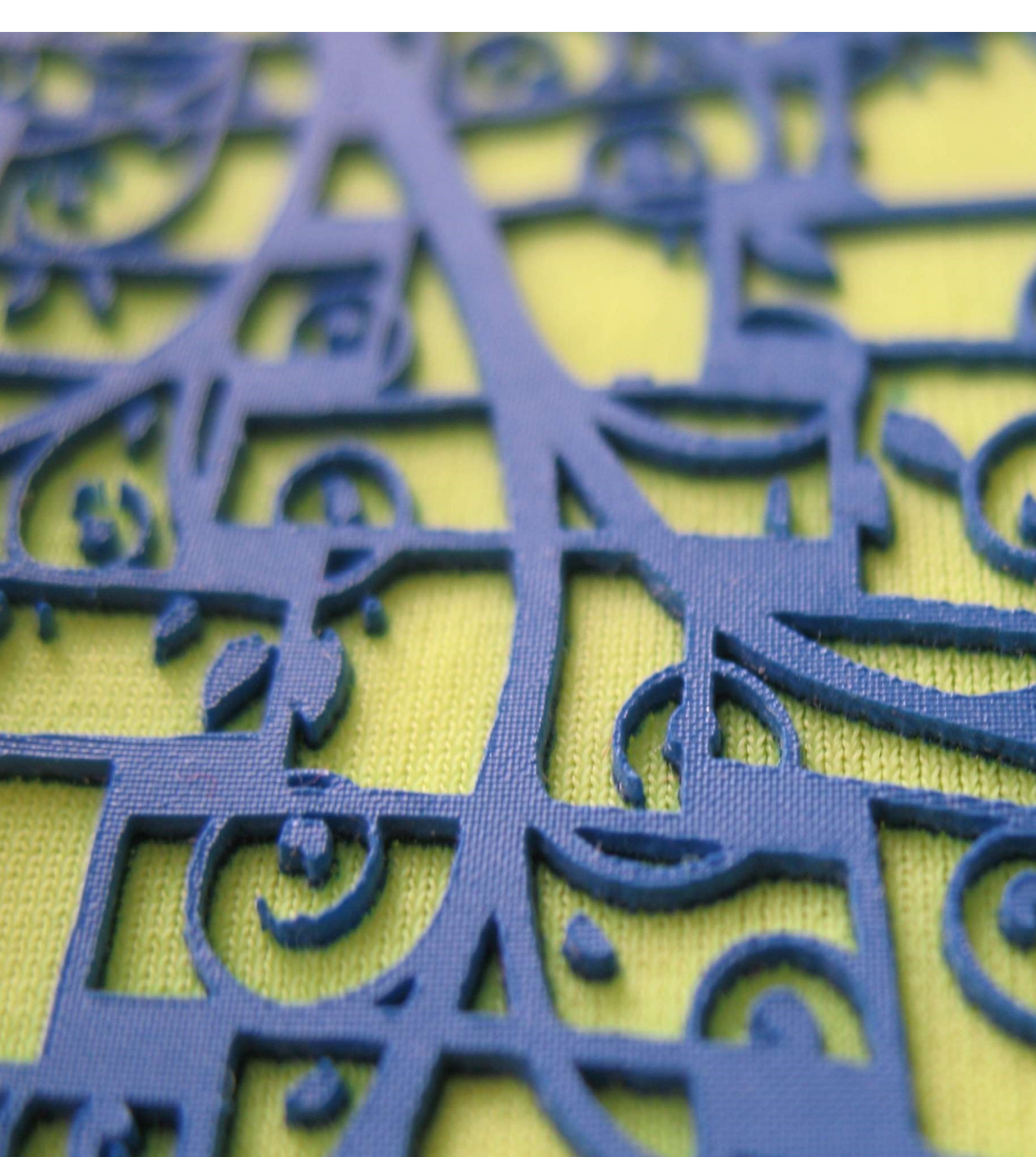
#### ALPATEC AM ADDITIVE

Auxiliary to prevent dyestuff migration when printing on PES fabric.

Application amount: 10 - 15 %







**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.