

**SILICONES FOR
TRANSFER
APPLICATION**

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 Flammschutz Eigenschaften
- ▶ 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 Silikondruckpaste 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.

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 MELT CLEAR

Empfohlenes Hotmeltpulver als Haftschicht zu einem breiten Spektrum textiler Substrate. PU-Basis mit welcher sehr weiche und hochelastische Transfers erzielt werden können.

Additive

ALPAPRINT CAT

Katalysatorkomponente für die **ALPAPRINT**- und **ALPATRANS BOND**-Druckpasten. Einsatzmenge 3 - 5 %

KÖRAFORM TM

Verdicker für Silikonsysteme. Zur Erhöhung der Viskosität und zur Modifizierung der Fließ Eigenschaften.

ALPA-OIL 50

Verdünner für Silikonsysteme. Zur Herabsetzung der Viskosität und zur Modifizierung der Fließ Eigenschaften.

COLORMATCH SI-Farbsortiment

Farbpigmente für Silikonsysteme.

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 sovereign 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
- ▶ Fulfills 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**.



Farbdruck,
scharfe Kante

Colour print,
sharp edge



Hotmelt-Applikation
auf Transferbogen

Hotmelt application
on transfer sheet



Silikontransfer mit
ALPATRANS

Silicone transfer with
ALPATRANS

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 MELT CLEAR

Recommended hotmelt powder as adhesive coat for a broad spectrum of textile substrates. PU base for very soft and highly elastic transfers.

Additives

ALPAPRINT CAT

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

Application: 3 - 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.

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

www.cht.com
Version 05/2023