



CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

3-D SILIKON

PRÄGE- UND FORMDRUCK

Prägedruck

Beim Prägedruck geht es um die Erhöhung eines Motives auf einem Substrat. Dieses wird mittels einer zweiteiligen Metallpressform (positiv und negativ) in das Textil mit Hitze und Druck gepresst. Das Ergebnis ist eine fühlbare, 3-dimensionale und beständige Verformung.

ALPATEC® 40175 A / B

Drucken

- ▶ Mischungsverhältnis 50 : 50.
- ▶ Vollflächig auf die Rückseite des Textils oder auf einem separaten Substrat applizieren.
- ▶ Separates Substrat reduziert die Penetration, verhindert den direkten Hautkontakt mit Silikon.

Prägen

- ▶ Bedrucktes Textil zwischen die positiv-negative Metallpressform legen und mit Druck und Hitze in der Prägepresse verformen.

Anwendungen

- ▶ Modischer Effekt, Kombinationen mit Folien möglich.
- ▶ Technische Anwendung als Stoßabsorption oder Abstandshalter.

Eigenschaften

- ▶ Sehr gute Druckeigenschaften.
- ▶ Lange offene Zeit im Sieb.
- ▶ OEKO-TEX® STANDARD 100, ZDHC (Level 3), bluesign® conform.
- ▶ Gute Beständigkeit, sogar bei Enzym- und Stonewash.

Additive

- ▶ COLORMATCH SI Farbpigmente
- ▶ KÖRAFORM TM Verdicker
- ▶ HANSA SFA 11430 Verdünner



Formdruck

Beim Formdruck wird ein 3-dimensionales Motiv einer negativen Metallform mittels Hitze und definiertem Druck auf das Textil übertragen. Das Ergebnis ist eine erhabene Applikation, die sowohl eine optische als auch eine technische Funktion übernehmen kann.

ALPATEC® 40165 A / B



Füllen

- ▶ Mischungsverhältnis 50 : 50.
- ▶ Silikon in negative Metallform mittels Spachtel füllen.
- ▶ Enthaltene Luftblasen unter Vakuum entfernen und Form erneut auffüllen.

Pressen

- ▶ Gefüllte Metallform auf die untere beheizbare Metallplatte setzen.
- ▶ Textil auflegen.
- ▶ Mit definiertem Druck und Hitze verpressen.

Anwendung

- ▶ Modischer Effekt, z. B. Branding.
- ▶ Technische Anwendung, z. B. als Hitzeschutz oder Antirutsch.

Eigenschaften

- ▶ Leicht zu entlüften, durch niedrige Viskosität.
- ▶ Sehr gute Substrathaftung.
- ▶ OEKO-TEX® STANDARD 100, ZDHC (Level 3), bluesign® conform.
- ▶ Gute Beständigkeit und Stabilität.

Additive

- ▶ COLORMATCH SI Farbpigmente
- ▶ ALPAPRINT FOAM ADD Schaumadditiv



CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
www.cht.com

Application Field Printing
Tel. +49 7071 154-0
print-flock@cht.com

Version 8/2024