

# BöttcherTec

## Flexible Verpackung LF-Silikonisierung Auftrag- / Dosier- und Übertragwalzen

Silikonantrag auf den unterschiedlichen Trägermaterialien: Papiere und Folien (PE, PP, PET)

- Auftragwalzen: 934 55 / 936 60 / 957 55 / 959 65 / 962 80
- Dosier- und Übertragwalzen: 962 80 / 959 65

### Silikonantrag

Um einen möglichst gleichmäßigen und dünnen Silikonantrag zu erzeugen, erfolgt die Applikation über Mehrwalzen-, in der Regel 5- oder 6-Walzen-Auftragssysteme.

Der Silikonantrag in der Produktion von Releaselinern erfordert hochpräzise Walzenbeschichtungen. Für den Auftrag von kleinsten Grammaturen ist eine homogene Mischgüte und eine gleichmäßig feine Oberflächenausführung gefragt.

Darüber hinaus ist eine präzise Geometrie - Einhaltung der Linienform - erforderlich, um eine gleichmäßige Schichtstärke über die gesamte Arbeitsbreite zu erreichen.

### Auftragwalzen:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>957 55 /</b> | • Härten 55 / 65 / 80 ShA   |
| <b>959 65 /</b> | • hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber den meisten LF-Silikon  |
| <b>962 80</b>   | • hervorragende Verschleißbeständigkeit   |
|                 | • hervorragende Abriebbeständigkeit für die Applikation auf abrasiven Trägern mit kritischen Differenzgeschwindigkeiten                 |
|                 | • sehr formstabil über den gesamten Lebenszyklus  |
| <b>934 55 /</b> | • Härten 55 / 60 ShA  |
| <b>936 60</b>   | • sehr homogene Beschichtung für Auftragwalzen  |
|                 | • hervorragende Oberflächenausführungen   |
|                 | • äußerst homogener Silikonantrag, trägt zu einer Reduzierung der Auftragsgrammatur von bis zu 20% bei, ohne Verlust der Funktionalität |

Alle Werkstoffe sind sowohl als Walzenbezug als auch als Sleeve auf faserverstärkten Trägerhülsen aus Böttcher-Produktion erhältlich.

**Dosier- und Übertragungswalzen:**

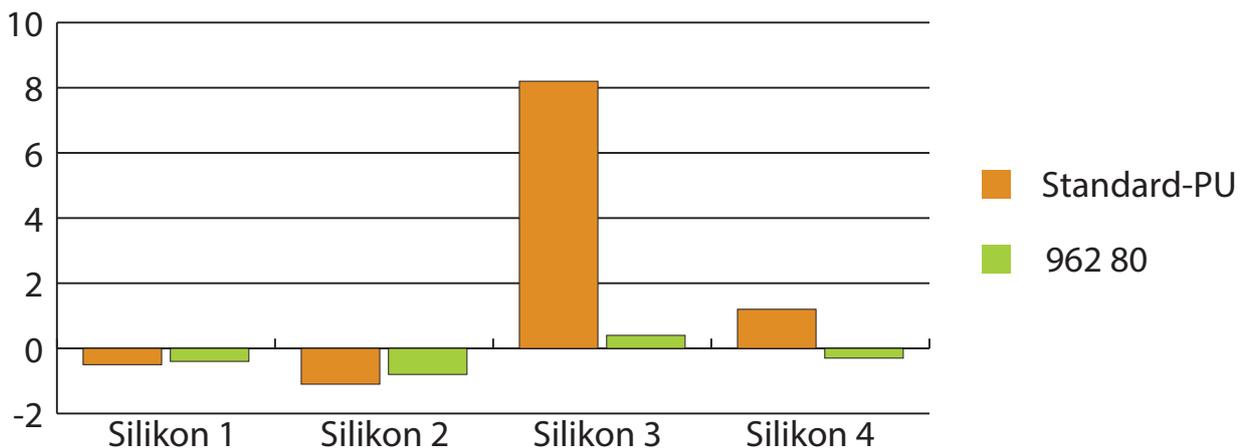
- 959 65 /**
  - Härten 65 / 80 ShA
- 962 80**
  - hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber den meisten LF-Silikonem, stabilisiert den Produktionsprozess und verlängert den Lebenszyklus der Beschichtung
  - hervorragende Verschleiß- und Abriebbeständigkeit, dadurch auch für den Einsatz in kurzen Auftragswerken mit hohen Differenzgeschwindigkeiten geeignet

Anwendungstechnische Unterstützung bei der Auslegung von Bombagen.

Härtevarianten sind auf Anfrage verfügbar.

Unsere Kundenbetreuer beraten Sie gerne.

**Chemische Beständigkeit von 962 80 gegen verschiedene Silikonbeschichtungen im Vergleich zu einem Standard-Polyurethan**



**Reinigungsmittlempfehlung**

	Böttcherin 60	Böttcherin Twister	Böttcherin Gelb	Böttcherin Grün	Böttcherin AR	Böttcherin Turbo	Böttcherin Offset UV	Feboclean UV
934 / 936	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange
957 / 959 / 962	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange

- Gute Beständigkeit, uneingeschränkt geeignet
- Mittlere Beständigkeit, bedingt geeignet, Handwäsche und kurze Kontaktzeit
- Schlechte Beständigkeit, Einsatz wird nicht empfohlen

Die Reinigungsmittlempfehlungen basieren auf der Beständigkeit der Beschichtungswerkstoffe gegenüber Waschmitteln. Die Verträglichkeit wurde in böttchereigenen Laboren geprüft. Die Reinigungswirkung ist im Einzelfall mit den Kontaktmedien zu prüfen. Ferner sind beim Einsatz die rechtlichen Regularien und Sicherheitsbestimmungen der einzelnen Branchen zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Sicherheitsdatenblätter zu den Produkten. Ihr Kundenberater informiert Sie gerne.