



WALZENBESCHICHTUNGEN FÜR DIE PRODUKTION VON KLEBEBÄNDER, KLEBEFOLIEN UND ETIKETTEN

Die Prozesse zur Herstellung von fertigen Klebeprodukten stellen höchste Ansprüche an die Produkte. Beschichtete Walzen spielen beim Management und der Stabilität des gesamten Prozesses und damit der Qualität des Endproduktes eine entscheidende Rolle. Hannecard bietet bewährte Lösungen. Zusammen mit OEMs unterliegen wir ständig neuen Herausforderungen, wie steigende Liniengeschwindigkeiten, Bedürfnisse für Kostenersparnisse und schnell wechselnde Produkte.

ANFORDERUNGEN

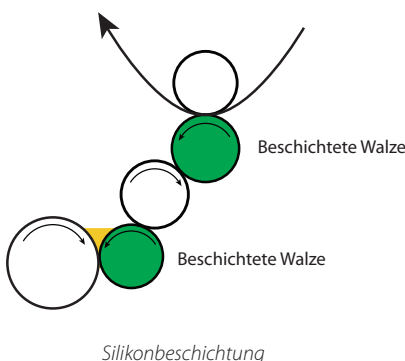
- Reinheit
- Benetzbarkeit, Transfereigenschaften
- Hervorragende dynamische Stabilität, auch bei hoher Geschwindigkeit
- Glatte und fehlerfreie Oberfläche
- Enge Toleranzen bei Rundlauf und Zylindrizität
- Sehr gleichmässige Oberflächenrauigkeit

SILIKONBESCHICHTUNG

Die Silikonbeschichtung ist zweifellos eine der wichtigsten Vorgänge bei der Herstellung von Trägerpapier für Etiketten. Eine einwandfreie Silikonschicht gewährleistet das einfache Ablösen des Etiketts, ohne dass dieses seine Klebrigkeit verliert. Heutzutage neigen Etikettenhersteller dazu, den Silikonverbrauch zu reduzieren, während mit höheren Liniengeschwindigkeiten gearbeitet wird (bis zu 1000 m/min).

Andererseits kann Silikon auch als Deckschicht aufgetragen werden, mit Dekorfarben oder in Hochglanz.

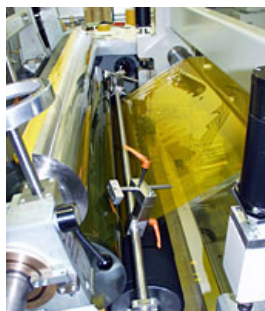
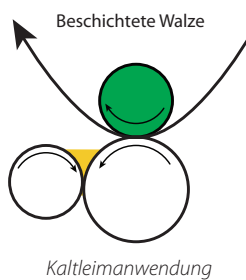
Hannecard bietet anspruchsvolle Beschichtungen an, zusammen mit unvergleichlichen Schleiftoleranzen und Oberflächeneigenschaften. Alle nachfolgend genannten Qualitäten sind auch in einer antistatischen Version verfügbar.



Typ	Name	Eigenschaften
Standard-Gummi	MultiCoat-SB grün 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgezeichnete Oberflächeneigenschaften • Hohe Reinheit • Beständig bis 120°C
Verbesserter Gummi	MultiCoat-XP grün 50-60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verbessertes dynamisches Verhalten und physikalische Eigenschaften • Beständig bis 130°C
High-End PU	SilkCoat Monkal-5 blau/grün/creme 50-70 (80) Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende dynamische Stabilität bei hoher Geschwindigkeit • Spezielle fehlerfreie Gießtechnik • Hervorragende Transfereigenschaften, geeignet für niedriges und hohes Beschichtungsgewicht • Beständig bis 80°C
Speziellen PU	SilkCoat + weiß 55-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Höchste Transfereigenschaften und Oberflächenenergie • Empfohlen für niedriges Beschichtungsgewicht • Reduziert das Silikonverbrauch
	SilkCoat-AS weiß 55-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Antistatisch • Reduziert das Brandrisiko für Beschichtung auf Basis von Toluene und Lösemittel (Transparente Silikon)

ANFORDERUNGEN

- Konstante Qualität
- Glatte und fehlerfreie Oberfläche
- Enge Toleranzen bei Rundlauf und Zylindrizität
- Häufig antistatische oder leitende Eigenschaften
- Geringen Drückverformungsrest
- Niedrige Oberflächerrauheit



SELBSTKLEBEBESCHICHTUNG (KLEBSTOFF)

Je nach Produkttyp, können Selbstklebebeschichtungen mit kalten oder heißen Technologien aufgebracht werden.

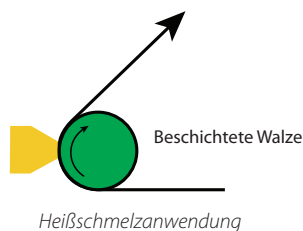
Kaltleim-Applikation

Der Kleber kann durch Transfertechnologie, mit direkter Applikation oder durch "Curtain-Coating" aufgebracht werden. Normalerweise ist die Gegenwalze beschichtet. Hannecard bietet die richtige Beschichtung, kombiniert mit einer exakten Maßgenauigkeit.

Typ	Lösung	Eigenschaften
Standard	MultiGraf-SB grün - Gummi 65-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Standardqualität für Kleberbeschichtung aus Wasser- und Lösemittelbasis • Sehr gute Beständigkeit gegenüber Alkohol, Acetaten und Ketonen
Standard Antistatisch	MultiGraf-SB-AS schwarz - Gummi 65 & 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Universalqualität für die Beschichtung mit Klebstoffen auf Wasser- oder Lösemittelbasis • Sehr gute Beständigkeit gegenüber Alkohol, Acetaten und Ketonen • Antistatisch
	ClearCoat-S-AS grün - Caoutchouc 65-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Antistatisch mit heller Farbe • Nicht fleckend • Sehr gute Beständigkeit gegenüber Alkohol, Acetaten und Ketonen
Spezial haftabweisend	MultiGraf-SL Grau - Caoutchouc 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Nur für lösungsmittelfreie Klebstoffe geeignet • Haftabweisende Oberflächeneigenschaften
Hohe Leistungs- fähigkeit	PressoGraf-XP schwarz - PU 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit • Antistatisch • Nur für lösungsmittelfreie Klebstoffe geeignet
Ablöse-eigen- schaften	Hannethane-SC schwarz 40 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit • Halbleiter • Verbesserte Ablöseigenschaften

Heißschmelzanwendung

Diese Prozesse verwenden Klebstoffe mit hoher Temperatur oder Beschichtung mittels gegossener Kunststoffolie. Die beschichtete Gegenwalze kann, je nach Prozess, unterschiedliche Funktionen haben. Eine dynamische Gummiverformung kann auftreten. Nachstehend die von Hannecard anzubietenden Lösungen. Kundenspezifische Lösungen und antistatische Varianten sind auf Anfrage erhältlich.



Typ	Lösung	Eigenschaften
Standard	MultiGraf-SL grau - Gummi 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Standardqualität für Kleberbeschichtung auf Wasser- und Lösemittelbasis • Sehr gute Beständigkeit gegenüber Alkohol, Acetaten und Ketonen • Beständig bis 130°C
Hohe Temperatur	Vulcan schwarz - Gummi 50 - 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgezeichnete haftabweisende Eigenschaften • Beständig bis 260°C
Zweilagiges Elastomer	Lotus-XR creme	<ul style="list-style-type: none"> • Äußere Lage haftabweisendes Fluor-Elastomer • Beständig bis 250°C • Verbessertes dynamisches Verhalten und bessere physikalische Eigenschaften • Reinigungsfreundlich • Nachschleifbar
Zweilagig	Lotus-FEP Lotus-PFA schwarz 70 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Komplexe Außenlage aus haftabweisendem Teflon® * • Beständig bis 260°C (PFA) • haftabweisend • Oberflächenrauheit Ra 0,4µm • Reinigungsfreundlich

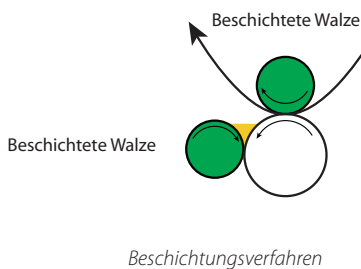
* Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont

ANDERE BESCHICHTUNGSVERFAHREN

Im Bereich der Klebefolien- und Papierproduktion können verschiedene Techniken für die Primer- und Deckbeschichtung eingesetzt werden.

Hannecard liefert Walzenbeschichtungen aus Gummi sowie Polyurethan, welche sich für Beschichtungen auf Wasser- und Lösemittelbasis eignen.

Jenach Verfahren kann der Pick-up-, Transfer- oder Gegenwalze elastomerbeschichtet sein. Alle nachfolgend genannten Qualitäten sind auch in antistatischer Version erhältlich.



Typ	Lösung	Eigenschaften
Standardlösung	MultiCoat-SB grün - Gummi 35 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Ausgezeichnete Oberflächeneigenschaften Hohe Reinheit Beständig bis 120°C
High-End-Lösung	Monkal-5 grün transparent gelb transparent - PU 50 - 70 (80) Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende dynamische Stabilität bei hoher Geschwindigkeit Spezielle fehlerfreie Gießtechnik Verbesserte Transfereigenschaften, geeignet für niedriges und hohes Beschichtungsgewicht Beständig bis 80°C

HÜLSEN

Die hochwertigen Beschichtungen von Hannecard sind entweder als Walzenbeschichtungen oder montierte Hülsen erhältlich.

Die Notwendige Produktionsspindeln und Ausrüstungsgegenstände stehen zur Verfügung, um (konische) Hülsen anzubieten, welchen den Anforderungen der meisten Maschinentypen erfüllen.

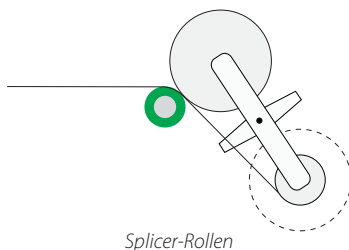
Die **EasySleeves** Serie ist für Applikator- und Transferwalzen geeignet, sowie für Stützwalzen bei Kaschier- und Beschichtungsverfahren.

ANDERE ANWENDUNGEN

Verschiedene elastomerbeschichtete Walzen werden in Kontakt mit Klebstoff und Etikettenbahnen verwendet, um die Produktion und Konvertierung zu optimieren.

Splicer-Rollen

Für kontinuierliche Produktionslinien, welche häufig mit hohen Geschwindigkeiten arbeiten, muss das Spleißen der Papier- und Folienspulen absolut zuverlässig sein. Hannecard bietet eine Reihe Speziallösungen an.



Lösung	Eigenschaften
MicroGraf schwarz - Zellgummi 40 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Moosgummibeschichtung für ausgezeichnete Belastbarkeit und physikalischen Eigenschaften Besonders für Papierträgermaterial geeignet
MicroGraf+ schwarz - Zellgummi Zweilagig	<ul style="list-style-type: none"> Zellgummi mit geschlossener Decklage Verbesserte Abriebfestigkeit, verhindert Ausreißen des Moosgummi Härte Decklage: Empfohlen 60 Shore A
SpliceoGraf-XP neutral - PU 22 oder 30 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Weiche kompakte Beschichtung mit exzellenter Verformbarkeit und guten physikalische Eigenschaften

REFERENZDOKUMENTE

- Lösungen - ‚**Gießfolienextrusion**‘
- Lösungen - ‚**Laminieren & Beschichten**‘
- Lösungen - ‚**Etikettendruck und schmalbahniger Druck**‘
- Lösungen - ‚**Auftrag bei Kunststofffolien**‘
- Lösungen - ‚**Wickeln und Schneiden**‘
- Lösungen - ‚**Corona-Behandlung**‘
- Produktinformation - ‚**Lotus**‘

Bahnsteuerung

Spannung, Wicklung und Führung müssen entlang der gesamten Produktionslinie gesteuert werden, dann wenn hohe Geschwindigkeiten eine Rolle spielen. In einigen Fällen erfordern die Beschichtungen antistatische, haftabweisende Eigenschaften und/oder Beständigkeit gegen hohe Temperaturen.

Nachfolgend einige Lösungsvorschläge von Hannecard. Diese Beschichtungen können mit speziellen Deckschichten und Profilierungen versehen sein. Erfahren Sie mehr über erweiterte Möglichkeiten in unseren spezifischen Broschüren für Kunststoffolien-Produktion und -verarbeitung.

Lösung	Eigenschaften
PressoGraf-SB schwarz - Gummi 70 - 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Standardlösung mit hervorragender Beständigkeit gegen Lösungsmittel • Antistatisch • Gute physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Beständig bis 125 °C
HanneStar-AS schwarz - Gummi 25 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlen für Auftrags- und Wicklerwalzen • Antistatisch • Gute physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Beständig bis 110 °C
NipFoil-HT rot oder grau - Gummi 55 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlen für hohe Temperaturen, Anwendungen mit hoher Ablösekraft • Beständig bis 260 °C
NipFoil-HT-AS schwarz - Gummi 55 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlen für hohe Temperaturen, Anwendungen mit hoher Ablösekraft • Antistatisch • Beständig bis 260 °C
PressoGraf-XP schwarz - PU 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Antistatisch • Beständig bis 90 °C (trocken)
Hannethane-SC schwarz - PU 40 - 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Halbleiter • Gute Ablöseeigenschaften • Beständig bis 90 °C (trocken)
HanneRelease schwarz - PU 70 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Halbleiter • Hervorragende Ablöseeigenschaften • Beständig bis 90 °C (trocken)

DIE HANNECARD VORTEILE

- Spezielle Gummi- und Polyurethantechnologie
- Klassische, antistatische und Halbleiter-Beschichtungen und Beschichtungen mit verbesserten Ablöseeigenschaften
- Herstellungsprozesse, die höchste Reinheit und gleichbleibende Qualität garantieren
- Spezielles hochpräzise Schleif-, Polier- und Messgeräte
- Kontaktlose Maßkontrolle (Laser-Messverfahren)
- Komplette Ausrüstung für mechanische Wartung, Inspektion und Reparatur

WEITERE INFORMATIONEN?

Setzen Sie sich für weitere Informationen bitte mit Ihrem Hannecard-Vertreter in Verbindung, oder besuchen Sie unsere Website unter:

www.hannecard.com