



WALZENBESCHICHTUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFOLIENAUFTRAG CORONA-BEHANDLUNG

Die Corona-Behandlung besteht aus der Änderung der Oberflächenspannung der polymerbasierten Flächen, um ihre Benetzbarkeit durch eine elektrische Entladung zu verbessern.

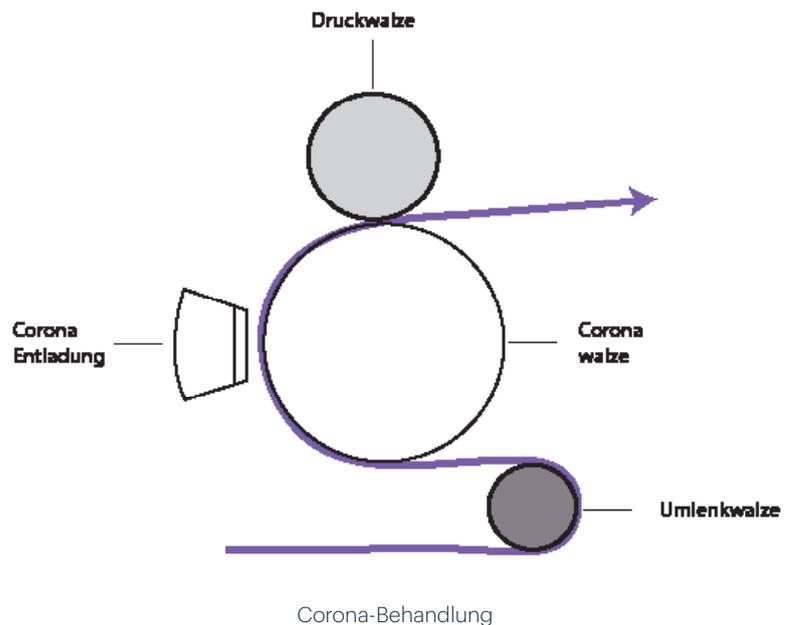
Die niedrige Oberflächenenergie der meisten polymeren Materialien bewirkt, dass sie unempänglich für die Verbindung mit Druckfarben, Klebstoffe und Beschichtungen sind. Um die Haftung zu verbessern, ist es oft notwendig, die Oberflächenenergie des Substrats zu vergrößern, so dass diese etwas größer als die des aufgetragenen Produktes ist.

Die Corona-Behandlung zeigt in der Praxis gute Ergebnisse und ermöglicht eine Verbesserung der Oberflächenbenetzbarkeit

und somit eine bessere Anwendbarkeit der Substanzen wie Druckfarben und Klebstoffen.

Die Corona-Behandlung wird mit Hilfe von Elektroden oberhalb der Folienoberfläche ausgeführt, was zu einem erheblichen Anstieg der Ozonmenge führt.

Dank der Erfahrung und der ständigen Forschung, garantieren die von Hannecard angebotene Lösungen eine konstante Qualität und eine hervorragende Stabilität.



REFERENZDOKUMENTE

- Lösungen - ‚Kunststoffindustrie‘
- Lösungen - ‚Wickeln & Schneiden‘
- Lösungen - ‚Biaxialorientierte kunststofffolien‘
- Lösungen - ‚Blasfolienextrusion‘
- Lösungen - ‚Giessfolienextrusion‘
- Lösungen - ‚Kunststofffolienauftrag‘
- Lösungen - ‚PVC & verarbeitung andere weicher Kunststoffe‘

GEWÜNSCHTE EIGENSCHAFTEN DER CORONAWALZEN

- Ozonbeständigkeit
- Perfekte elektrische Isolierung
- Durchschlagfestigkeit
- Perfekte Homogenität

CORONAWALZE

Lösung	Produkt	Eigenschaften und Vorteile
Standard	Corona-S grau 70-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Konstante elektrische Stabilität • Elektrische Stabilität bis 30 kV • Eisenoxidfrei
Hohe Leistungsfähigkeit	Corona-XP grün 70 & 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Auswahl mit verbesserter Reinheit • Verbesserte Abriebfestigkeit • Außergewöhnliche elektrische Stabilität mit Entladungen bis 50 kV • Für anspruchsvollste Anwendungen
Hohe Leistungsfähigkeit + Lebensmittel Kontakt	Corona-XP FDA grau 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Beschichtungsauswahl mit sehr hohe Reinheit • Sehr hohe Abriebfestigkeit • Bemerkenswerte elektrische Stabilität über die gesamte Beschichtung bis zu 50 kV Entladung • Für anspruchsvollste Anforderungen bei der Corona-Behandlung • Für Lebensmittel Kontakt

GEWÜNSCHTE EIGENSCHAFTEN DER QUETSCHWALZEN

- Ozonbeständigkeit
- Perfekte Anwendung des Substrats auf der Gegenwalze
- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Antistatisch

DRUCKWALZE STANDARD LÖSUNGEN (ANTISTATISCH)

Lösungen	Produkt	Eigenschaften und Vorteile
Standard-Gummi	NipFoil-S-AS schwarz 50-75 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Ozonbeständigkeit • Gute physikalische Eigenschaften • Temperaturbeständigkeit bis 125 °C
Spezialgummi	NipFoil-XP-AS schwarz 50-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Ozonbeständigkeit • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Temperaturbeständigkeit bis 125 °C
	NipFoil-XPE-AS* schwarz 55-65-70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Ozonbeständigkeit • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Temperaturbeständigkeit bis 130 °C

* Neue Generation Hannecard ECO-Qualität

Drucklösungen

Lösungen	Produkt	Eigenschaften und Vorteile
Silikon Antistatisch	NipFoil-HT-AS schwarz 55-70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hervorragende Ozonbeständigkeit • Gute physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Temperaturbeständigkeit bis 200 °C • Verbesserte Ablöseigenschaften • Anti Klebend
Polyurethan Antistatisch	Hannethane-AS schwarz 50-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Ozonbeständigkeit • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Temperaturbeständigkeit bis 90 °C • Leicht antistatisch
Polyurethan Halbleiter	Hannethane-SC schwarz 50-85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Ozonbeständigkeit • Hervorragende physikalische Eigenschaften und Abriebfestigkeit • Verbesserte Ablöseigenschaften • Temperaturbeständigkeit bis 90 °C • Antistatisch (Oberflächenwiderstand ca. 100 kΩ)

WEITERE INFORMATIONEN?

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