

FILM & FOLIE-INDUSTRIE

TRANSFORMATIE VAN PLASTIC CORONA-BEHANDELING

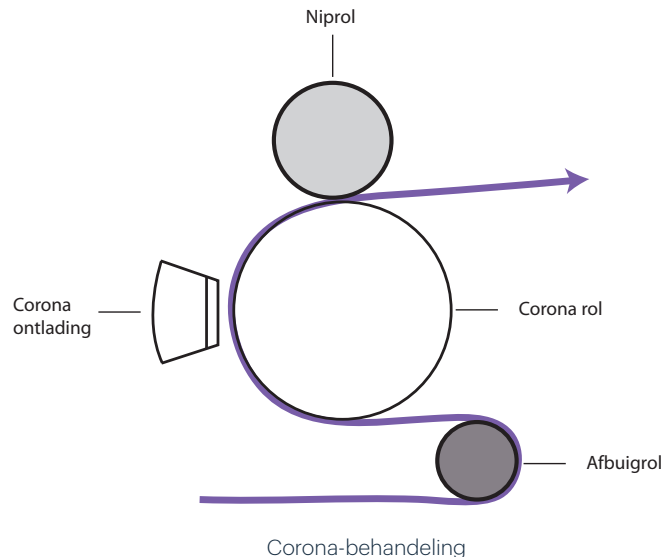
Corona-behandeling bestaat erin middels een elektrische ontlading de spanning van het polymeeroppervlak te wijzigen om zo de eigenschappen te verbeteren.

Door hun lage oppervlak-energie zijn de meeste polymeren moeilijk te bedrukken, te verlijmen of te coaten. Om de hechting te verbeteren is het vaak nodig de oppervlakte-energie van het substraat te verhogen zodat deze net iets hoger is dan die van het product dat erop wordt aangebracht.

Door Corona-behandeling kan men de bevochtigbaarheid van een oppervlak verhogen. Dit zorgt dan voor een betere applicatie van producten als inkt en lijm.

Corona-behandeling wordt bereikt door het plaatsen van elektroden boven het folieoppervlak, resulterend in een enorme toename van de hoeveelheid ozon.

Dankzij ervaring en permanent onderzoek, staan de oplossingen die Hannecard voorstelt garant voor een constante kwaliteit en een uitstekende stabiliteit.



VERWANTE DOCUMENTEN

- Oplossingen - '**Plastics industrie**'
- Oplossingen - '**Wikkelen en snijden**'
- Oplossingen - '**Blaasextrusie**'
- Oplossingen - '**Bi-lateraal georiënteerde folie**'
- Oplossingen - '**Spreading van plastic folie**'
- Oplossingen - '**PVC en andere zachte plastics**'
- Oplossingen - '**Vlakextrusie**'

GEWENSTE EIGENSCHAPPEN VOOR BEHANDELINGSROLLEN

- Bestand tegen ozon
- Perfecte elektrische geleiding
- Diëlektrische stabiliteit
- Perfecte homogeniteit

GEWENSTE EIGENSCHAPPEN VOOR NIPROLLEN

- Bestand tegen ozon
- Perfecte applicatie van het substraat op Corana rol
- Hoge maatprecisie
- Goede slijtvastheid
- Antistatisch

MEER WETEN?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecard-partner te contacteren of bezoek onze website: www.hannecard.com

CORONA ROL

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Standaard	Corona-S Grijs 70-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede en stabiele elektrische geleiding • Uitstekende elektrische stabiliteit, tot 50 kV ontlading • Best beschikbare verhouding prijs/kwaliteit
Hoog-performant	Corona-XP Groen 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verbeterde zuiverheid • Verbeterde slijtvastheid • Opmerkelijke elektrische stabiliteit over de gehele bekleding, tot 50 kV ontlading • Voor de strengste vereisten in Corona-isolatie
Hoog-performant + Contact met voeding	Corona-XP FDA Grijs 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bekleding met een buitengewone puurheid • Zeer hoge slijtvastheid • Opmerkelijke elektrische stabiliteit over de gehele bekleding, tot 50 kV ontlading • Voor de strengste vereisten in Corona-isolatie • Geschikt voor contact met voeding

NIPROL STANDAARD OPLOSSINGEN (ANTISTATISCH)

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Standaard rubber	NipFoil-S-AS Zwart 50-75 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Goede slijtvastheid • Goede fysische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 125°C
Hoog-performante rubber	NipFoil-XP-AS Zwart 50-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Verbeterde slijtvastheid • Zeer goede fysische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C
	NipFoil-XPE-AS* Zwart 55-65-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Zeer goede slijtvastheid • Zeer goede fysische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 125 °C

* Nieuwe generatie Hannecard ECO-kwaliteit

Specifieke oplossingen

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Silicone rubber	NipFoil-HT-AS Zwart 55-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Goede fysische eigenschappen en slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 200 °C • Verhoogde release-eigenschappen • Antiklevend • Antistatisch
Polyurethaan	Hannethane-AS Zwart 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Uitstekende fysische eigenschappen en slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 90°C • Licht antistatisch
Polyurethaan Semi-geleidend	Hannethane-SC Zwart 50-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede weerstand tegen ozon • Uitstekende fysische eigenschappen en slijtvastheid • Verbeterde release eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 90°C • Halfgeleidend (oppervlakteweerstand rond 100 kΩ)