



FILM & FOLIE-INDUSTRIE BILATERAAL-GEORIËNTEERDE PLASTIC FOLIE

Bilateraal-georiënteerde folie bestaat voornamelijk uit polypropyleen (BOPP) of polyester (BOPET). Daarnaast worden ook andere kunststoffen gebruikt voor technische toepassingen, zoals in de electronica (BOPA, BOPVC, BOPS ...).

GEWENSTE EIGENSCHAPPEN

- Slijtvast
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Neutraal ten opzichte van de folie

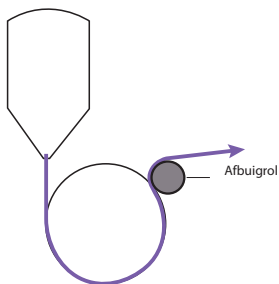
EEN SPECIFIEK GAMMA

Het proces van diagonaal, vertikaal en horizontaal stretchen wordt toegepast bij de productie van folies met een dikte van 3 micron tot 350 micron en tot 10 meter breedte.

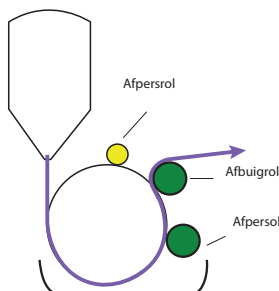
De transparantie van de folie en de noodzaak deze makkelijk te bedrukken of te metaliseren, zorgen ervoor dat de baanspanning en de drukkracht van de beklede rollen perfect onder controle dienen te worden gehouden doorheen het volledige productieproces.

Speciaal voor deze toepassingen ontwikkelde Hannecard een reeks bekledingen.

Dit aanbod - in combinatie met hoge precisie machines - maakt het mogelijk om rollen tot een lengte van 12.000 mm te (her)bekleden en zo aan de strengste eisen te voldoen.



Extrusie met luchtkoeling (BOPET)



Extrusie met waterkoeling (BOPP)

EXTRUSIE

De folie wordt geëxtrudeerd op een gekoelde, verchroomde rol. Afhankelijk van het type folie wordt koeling door middel van lucht of water toegepast voor de folie naar de langsstreksectie wordt geleid.

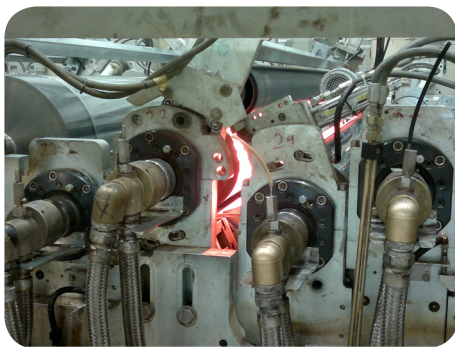
Deflector- en afpersrollen

Positie	Product	Eigenschappen en voordelen
Extrusie met luchtkoeling	NipFoil-XPE-AS* Zwart 65-70-80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijt- en scheurvastheid • Uitstekende veerkracht, goed gedrag in contact met folie • Bestand tegen ozon en hoge temperaturen • Antistatisch
Extrusie met waterkoeling	NipFoil-XP-AS Groen-Grijs 50-65-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijt- en scheurvastheid • Uitstekende veerkracht, goed gedrag in contact met plastic folie • Bestand tegen ozon en hoge temperaturen • Antistatisch
Afpersrollen	NipFoil-S Grijs 50-60-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend dynamisch gedrag • Zeer goede mechanische eigenschappen • Bestand tegen ozon en hoge temperaturen

* Nieuwe generatie Hannecard ECO-kwaliteit

GEWENSTE EIGENSCHAPPEN VAN MDO-NIPROLLEN

- Bestand tegen hoge temperaturen
- Bestand tegen ozon
- Mechanische en dynamische weerstand



LANGSTREKSECTIE (MDO Machine Direction Orientation)

Niprollen

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Standaard	NipFoil-Plus Beige 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Verbeterde mechanische en dynamische eigenschappen • Uitstekende slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C
	NipFoil-XP-AS Zwart 65 & 75 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Verbeterde mechanische en dynamische eigenschappen • Uitstekende slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C • Antistatisch
Hoog-performant	NipFoil-HP Zwart 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Verbeterde mechanische en dynamische eigenschappen • Uitstekende slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 150 °C • Antistatisch
Hoge temperaturen	NipFoil-HT Rood 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Goede mechanische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 180 °C • Uitstekende anti-klee-eigenschappen

PROCESSING- EN WIKKELSECTIE (PRS Pull Roll Stand)

Corona-behandelingsrollen

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

Meer informatie hieromtrent vindt u in de leaflet "Corona-behandeling".

Nip- en deflectorrollen voor Corona-behandeling

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Standaard	NipFoil-S-AS Zwart 50-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Goede mechanische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C • Antistatisch
Hoog-performant	NipFoil-XP-AS Zwart 50 & 65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Uitstekende mechanische en dynamische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C • Antistatisch
	NipFoil-XPE-AS* Zwart 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Uitstekende mechanische en dynamische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C • Antistatisch

* Nieuwe generatie Hannecard ECO-kwaliteit

Trekrollen voor webspinning

Deze rollen worden gebruikt met een rubber of metalen tegenrol om de folie lateraal op te spannen. Soms worden ze onder een hoek geplaatst om de spanning nog te verhogen.

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Hoog-performant	NipFoil-HP Groen - Rubber 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Buitengewone slijtvastheid • Uitstekend bestand tegen hoge temperaturen • Uitstekend bestand tegen olie en vetten komende van de horizontale stretchketting

Niprollen voor vlambehandeling

Type	Product	Eigenschappen en voordelen
Standaard	NipFoil-XPE-AS* Zwart 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Betere mechanische en dynamische eigenschappen • Uitstekende slijtvastheid • Bestand tegen temperaturen tot 130 °C • Antistatisch
Hoog-performant	NipFoil-HP Zwart 65 & 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen ozon • Buitengewone slijtvastheid • Buitengewone mechanische en dynamische eigenschappen • Bestand tegen temperaturen tot 150 °C • Antistatisch

* Nieuwe generatie Hannecard ECO-kwaliteit

Spreidrollen

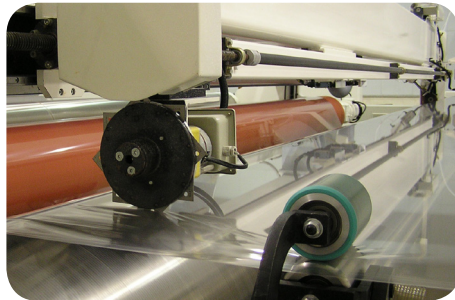
Spreidrollen worden gebruikt om plooiën tijdens het transport van de folie te vermijden. Ze zijn soms gecoat met rubber en over het algemeen voorzien van spreidgroeven. Ook gebogen (bananen) rollen worden vaak gebruikt. Hannecard biedt verschillende types bekleding aan.

Meer informatie hieromtrent vindt u in de leaflet "Spreiden van plastic folie".

Wikkelrollen

Om de kwaliteit van het wikkelen te verbeteren worden met elastomeer beklede contact-, drum- en lay-on-rollen gebruikt bij contact met de foliebobijn. Hun samenstelling en afwerking is uiterst belangrijk voor het vermijden van plooiën en het verzekeren van de correcte vorm van de bobijn.

Meer informatie hieromtrent vindt u in de leaflet "Wikkelen en Snijden".



VERWANTE DOCUMENTEN

- Oplossingen - 'Plastics industrie'
- Oplossingen - 'Wikkelen en snijden'
- Oplossingen - 'Blaasextrusie'
- Oplossingen - 'Corona-behandeling'
- Oplossingen - 'Spreiden van plastic folie'
- Oplossingen - 'PVC en andere zachte plastics'
- Oplossingen - 'Vlakextrusie'

MEER WETEN?

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