



## Thermo Transfer Overprinten De juiste lintkeuze

Onderzoek en ontwikkeling op het gebied van codeertechnologie houden niet op bij de printer. Om de voortdurend evoluerende verpakkingsindustrie en de toegenomen eisen van klanten in de flexibele-verpakkingsbranche te ondersteunen, is doorlopende verbetering van verbruiksartikelen net zo belangrijk.

Leveranciers hebben ingezien dat het met het oog op specifieke toepassingseisen belangrijk is om te investeren in een bredere keuze aan linten, zoals linten met een hoge veegbestendigheid of een hoge barcoderesolutie.

Dit heeft geresulteerd in een geavanceerde portefeuille met linten voor thermo transfer overprinters van hoge kwaliteit.

Het is soms moeilijk om te bepalen welk lint het beste is voor uw specifieke toepassing. Daarom staan experts op het gebied van Thermo Transfer Overprinting klaar om u te helpen. Het is echter belangrijk dat u enigszins op de hoogte bent van het productpakket, zodat u het maximale uit uw Thermo Transfer Overprinter kunt halen.

**Deze gids is samengesteld om u enige basiskennis te geven op het gebied van linten voor thermo transfer overprinting, zodat u een goede keuze kunt maken voor het beste lint\*.**

### Waarom is het kiezen van het juiste lint zo belangrijk?

Om de beste prestaties uit uw Thermo Transfer Overprinter te halen, moet u voor de optimale match tussen uw printer, het materiaal dat u codeert en het thermische transferlint zorgen.

Als u het selecteren van het juiste lint te licht opvat en daardoor het verkeerde lint kiest, kan dit later bij het printen tot problemen leiden. Voorbeelden van printproblemen vindt u hieronder:

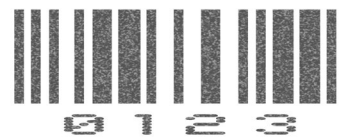
#### Gaatjes –

Te ruw materiaal



#### Grijze arcering –

Ongeschiktheid van het lint voor het materiaal



#### Onvolledige inkttransfer –

Ongeschiktheid van het lint voor het materiaal



#### Verticale lijnen –

Vervuilde printkop of inactieve elementen



Om deze printproblemen te vermijden, is het belangrijk een kwaliteitslint te kiezen van een legitieme leverancier met een goede naam. Ten tweede moet u controleren of het lint dat u wordt aanbevolen, ook echt het beste is voor uw toepassing.

\*Neem contact op met uw codeer- en markeervertegenwoordiger om u te helpen bij het kiezen van het beste lint voor uw toepassing.

# Hoe u kunt zien wat het juiste lint is

Er zijn meestal twee typen inktlaag die op TTO-linten worden toegepast: was/hars of alleen hars. Wat voor u het beste is, hangt af van de toepassing.



## Was/hars-toepassingen

- Algemeen lint voor alle snelheidsklassen
- Hoge veeg- en krasbestendigheid
- Goede hittebestendigheid tot 100 °C
- Grote keuze aan beschikbare kleuren
- Goede printkwaliteit bij alle printsnelheden

## Harstoepassingen

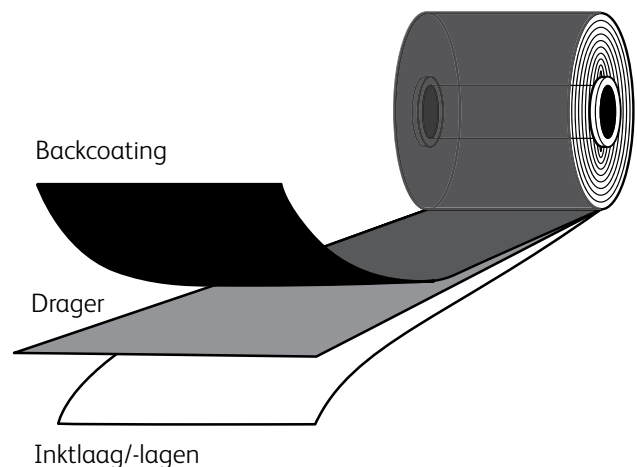
- Uitstekende veeg- en krasbestendigheid
- Uitstekende hittebestendigheid tot 250 °C
- Kleinere keuze aan beschikbare kleuren in vergelijking met was/hars
- Alleen toepassingen met een lage snelheid
- Superieure printkwaliteit t.o.v. was-/harslint

Opm. – Linten met alleen een was inktlaag zijn niet geschikt voor TTO-toepassingen

## Voordelen van backcoat-technologie

TTO-gebruikers stuiten nogal eens op problemen als ze niet voor het juiste thermo transferlint kiezen. Goedkoop geconstrueerde linten kunnen ertoe leiden dat printkoppen snel slijten vanwege de gebrekkige smering, de folie kan gaan branden bij materiaal met een te lage hittebestendigheid, er kan zich een statische lading vormen of de inkttransfer kan worden belemmerd door zwakke thermische geleiding.

Alle linten van Videoprint zijn uitgerust met de geavanceerde backcoat-technologie om deze problemen te ondervangen. Er wordt gebruik gemaakt van een op niet-schurende silicone gebaseerde coating om de printkop te beschermen zodat deze langer meegaat. Deze techniek draagt ook bij tot het afvoeren van statische ladingen (die tot beschadigde printkoppen en achteruitgang van de code kunnen leiden), terwijl tegelijk voor uitstekende thermische geleiding voor de inkttransfer wordt gezorgd.





## Linten voor al uw behoeften

Thermische transferlinten van Videojet bieden hoge prestaties, uitstekende print kwaliteit en ongekende duurzaamheid.

Onze brede productkeuze bevat ook linten die speciaal zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen van flexibele-verpakkingstoepassingen.



### Ultra

Hoogwaardig lint voor algemene toepassingen

**Toepassingen:** zoute/hartige verpakte snacks, vlees en gevogelte, verpakte zoetwaren, snackrepen en noten.

### Standaard

Algemene oplossing voor middelhoge snelheden

**Toepassingen:** gezouten/hartige snacks in zakjes, verse en diepgevroren etenswaren zoals groenten, vlees en gevogelte, gedroogd fruit en snoepgoed.

### Superstandaard

Zorgt voor extra adhesie en grotere duurzaamheid, aanbevolen als het type folie en de snelheid vaak variëren

**Toepassingen:** glanzende labels, farmaceutische en voedingsgerelateerde labels, cosmetica, voedings- en ingrediëntvermeldingen.

### Premium

Ultieme adhesie, zeer geschikt voor toepassingen waarbij het materiaal bestand moet zijn tegen hoge temperaturen en chemicaliën

**Toepassingen:** glanzende verpakkingen, medische apparatuur, farmaceutische labels, automotive en cosmetica.

### Extreme temperatuur

Optimale keuze voor hete-vultoeepassingen 82 - 95 °C

**Toepassingen:** vers gemaakte zeepen en verpakkingen die zijn gevuld met hete producten

## Het ideale lint voor uw toepassing

Videojet beschikt over een brede keuze aan linten. Vergelijk onze thermo transferlinten om te zien welk lint optimaal op uw specifieke eisen is afgestemd.

### Vergelijk Videojets thermo-transferlinten

Belangrijke factoren	Videojet Ultra	Videojet standaard	Videojet superstandaard	Videojet premium	Videojet extreem hoge temperaturen
Printsnelheid (mm/s)	1000	800	800	400	200
Materiaal- compatibiliteit	●	●	●	○	●
90° barcode definitie	●	○	●	●	●
Zwartheid/contrast	●	●	○	○	○
Veegbestendigheid	●	○	●	●	○
Krasbestendigheid	○	●	○	●	○
Aantal beschikbare kleuren	1	10	2	5	1

● Superieur resultaat ○ Zeer goed resultaat ● Goed resultaat

# Kwaliteit en expertise

Linten van Videojet bieden veel voordelen boven gelijkaardige concurrerende producten.

- Printen met hoge kwaliteit
- Met silicone gecoat lint voorkomt wrijving van de printkop om de levensduur te verlengen
- Grote lintlengte
- Grote keuze aan kleuren
- Grote keuze aan toepassingsmogelijkheden

Het grootste verschil wordt echter gemaakt door de lengte van het lint – de thermo transferlinten van Videojet hebben standaard een maximale lengte van 1200 meter, zodat het lint minder vaak hoeft te worden vervangen en de productielijn minder lang stil hoeft te staan.

De linten van Videojet zijn ontwikkeld door wereldwijde materiaalexperts voor TTO-toepassingen waarbij alleen de meest betrouwbare en duurzame producten volstaan. Bij de keuze voor de basismaterialen voor de linten wordt rekening gehouden met regelgeving, de milieu-impact en duurzaamheid bij de productie.

De linten van Videojet worden ondersteund door certificeringen en andere documenten waardoor wordt gewaarborgd dat de linten aan de betreffende normen en voorschriften voldoen. De productieprocessen voor linten van Videojet zijn zodanig opgezet dat de productie nauw in de gaten wordt gehouden en de hoogste kwaliteit wordt gegarandeerd: van het maken van de inkt tot de uiteindelijke verpakking.

**Dankzij de consistente wereldwijde productie kunt u er zeker van zijn dat de linten altijd dezelfde hoge kwaliteit hebben, waar u uw bestelling ook plaatst. De linten van Videojet vertonen altijd dezelfde prestaties, kleur en sterkte – in elke batch en in elke regio.**

**[Praat met de experts en kies uw perfecte lint.](#)**



Videojet heeft meer dan 20 jaar ervaring in de thermo-transfertechnologie en richt zich op het leveren van linten van de hoogste kwaliteit alsook het aanbieden van de breedste keuze aan linten voor specifieke toepassingen.

Bel **0345-636 522**  
E-mail **[info.nl@videojet.com](mailto:info.nl@videojet.com)**  
of kijk op **[www.videojet.nl](http://www.videojet.nl)**

Videojet Technologies B.V.  
Techniekweg 26  
4143 HV Leerdam  
Nederland

© 2016 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gericht op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen zonder bekendmaking door te voeren.

