



# HP Indigo Pack Ready laminering

Met Indigo geprint, klaar voor gebruik



## Pack Ready lamineeroplossing

**Deze oplossing zal de markt voor digitale flexibele verpakkingen voorgoed veranderen. Hoogwaardige laminering en snelle levering zijn nu mogelijk dankzij HP Indigo Pack Ready, een reeks revolutionaire oplossingen voor post-printconversie.**

Op de dynamische markt voor verpakte goederen moeten flexibele verpakkingenconverters snel en innovatief reageren en de juiste applicaties leveren om concurrerend en winstgevend te blijven. Digitaal printen biedt meer flexibiliteit bij de productie, kortere doorlooptijden en minder afval. De totstandkoming van een gebruiksklaar verpakkingproduct vereist echter processen die tot wel 10 dagen in beslag kunnen nemen. Om dit knelpunt in de productie weg te nemen ontwikkelt en patenteert HP de HP Indigo Pack Ready-oplossingen.

HP Indigo Pack Ready is ontworpen om de waarde van met HP Indigo digitaal gedrukte etiketten en verpakkingen te maximaliseren met een ecosysteem van geoptimaliseerde, door HP gekwalificeerde materialen en hardwareoplossingen.

De Pack Ready lamineeroplossing brengt meerwaarde op de markt voor digitaal geprinte flexibele verpakkingen met praktische, hoogwaardige laminering voor voedselverpakkingen.

Pack Ready laminering is bij uitstek geschikt voor ervaren converters van flexibele verpakkingen, maar het biedt ook nieuwkomers kansen om hun aanbod uit te breiden met gelamineerde producten.

## Lamineersysteem zonder lijm en uithardingstijd

Met Pack Ready laminering creëert u een hoogwaardige samengestelde laminaatfilm van hoge kwaliteit zonder gebruik van lijm. Het heeft vrijwel onmiddellijk een krachtige laminaatsterkte. Tijdens het Pack Ready lamineerproces wordt een laminaatfilm met een speciaal ontwikkelde thermoplastische polymerenlaag met hitte geactiveerd, zodat deze sterk hecht aan de met HP Indigo ElectroInk bedrukte laag en een nieuwe, mechanisch versmolten molecuulstructuur creëert.

Commercieel beschikbaar eind 2017.

Leverancier van Pack Ready laminator

**KARLVILLE**  
BEYOND CONVERTING

Leveranciers van Pack Ready film



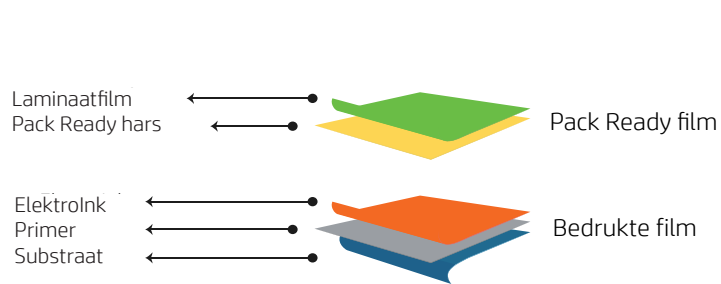
**POLYPLEX**

**'TORAY'**  
Innovation by Chemistry

**CHARTER**  
NEX FILMS

\* Vanaf maart 2017

Meer informatie op  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)



Pack Ready lamineerstructuur



## Voldoet aan de regelgeving voor voedselverpakkingen

Alle Pack Ready films zijn geschikt voor contact met voedsel en voldoen aan de voornaamste wereldwijde regelgeving voor veiligheid van voedselverpakkingen bij gebruik onder specifieke condities. Omdat bij het Pack Ready-proces geen kleefmiddelen worden gebruikt, is er geen risico op migratie van chemische stoffen uit lijm, zoals isocyanaten, bij gebruik voor tweelaags laminering. De verantwoordelijkheid voor compliance en veiligheid van de gedrukte verpakking berust bij de drukker en diens klanten.

## Duurzaamheid

Pack Ready laminering is ontworpen met oog voor het milieu. Uitstekende laminering wordt bereikt zonder lijm op solventbasis. Het ontbreken van chemische stoffen zorgt voor een schone productieomgeving. Een energie-efficiënt proces zonder drogen is beter voor het milieu en heeft een kleinere CO<sub>2</sub>-voetafdruk.

## HP Indigo Pack Ready-community

Pack Ready lamineertechnologie wordt aan geselecteerde leveranciers in licentie gegeven. HP en zijn partners ontwikkelen samen een innovatieve HP Indigo Pack Ready-community om de digitale mogelijkheden voor flexibele verpakkingen te verruimen.

## Pack Ready-workflow

