

Al meer dan 130 jaar is H.B. Fuller een toonaangevende wereldspeler en producent van lijmen, kitten en andere speciale chemische producten. H.B. Fullers toewijding aan innovatie brengt mensen, producten en processen samen. Hiermee wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan het verbeteren van producten en processen, de levensduur van producten verbeterd en hedendaagse uitdagingen opgepakt en problemen opgelost. Onze kennis samen met een klantgerichte instelling en service zorgen voor waardevolle langdurige samenwerkingsverbanden met klanten in de sectoren voedingsmiddelen, verpakkingen, hygiëne, farmacie, medisch, elektronica, transport, schone energie, bouw, houtbewerking en andere industrieën en consumentenproducten. **Wij zijn 'Connecting what matters™'.**

WIJ HEBBEN ALTIJD EEN OPLOSSING.

H.B. Fuller en Maiburg bieden een breed portfolio aan lijmen. Ons team van technische experts helpt producenten en converters bij het vinden van de juiste oplossingen. Voor elke lijmtechnologie, gebruikte verpakkingssubstraten, situatie en/of gebruiksdoel van de verpakking hebben wij oplossingen. Wij helpen daarbij niet alleen om te voldoen aan voedselveiligheids of andere voorschriften, maar ook de productieoutput en productprestaties te verbeteren.

MEER BETROKKENHEID.

H.B. Fuller en Maiburg zijn zeer toegewijd aan het maken van lijmen en bedenken van oplossingen voor het verpakken van een grote variëteit goederen. Of het nu verpakkingen voor industriële goederen, farmacie, consumenten- of voedingsproducten zoals droge goederen, vers gesneden, gepasteuriseerde of diepvriesproducten betreft. Veiligheid is de eerste prioriteit van ons productontwikkelingsteam.

Wij begrijpen ook de steeds veranderende behoeften en uitdagingen van onze klanten. Als antwoord hierop ontwikkelen we innovatieve lijnoplossingen die nieuwe verpakkingen, materialen en toepassingen in verschillende situaties en omstandigheden mogelijk maken. Pak je moeilijkste verpakkingsuitdaging en duurzaamheidsdoelstellingen aan met onze speciaal samengestelde industriële verpakkingslijmen.

END-OF-LINE VERPAKKEN.

ADVANTRA® BOLD™

Ervaar de producteigenschappen en profiteer van de voordelen van onze hotmelt lijmen met **Advantra® BOLD™** technologie voor End-of-Line verpakken.



VERSCHILLENDE VERPAKKINGSLIJMEN.

In verpakkingen worden vaak hotmelt verpakingslijmen gebruikt waarbij 2 typen zijn te onderscheiden:

- EVA-hotmelts
- Polyolefine-hotmelts (metalloceen)

Ethyleenvinylacetaat / EVA-hotmelts

(EVA) geproduceerde hotmelts worden dankzij hun aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding voor vele standaard toepassingen gebruikt. Ze worden in het bijzonder gekenmerkt door korte open- en afbindtijden. Ook voor de verpakkingindustrie zijn EVA-gebaseerde lijmen niet meer weg te denken.

Voordelen:

- Aantrekkelijke prijs-kwaliteitsverhouding
- Korte open- en afbindtijden
- Bewezen technologie

Polyolefine (metalloceen) technologie

Polyolefine heeft ten opzichte van de veel gebruikte EVA-grondstof een betere thermostabiliteit, temperatuurbereik (weerstand) en hechtingsbereik. De open tijd van een polyolefine gebaseerde hotmelt geeft daarbij soms ook de mogelijkheid om als alternatief te gelden voor zelfklevende hotmelts voor assemblagetoeepassingen.

Voordelen:

- Betere thermostabiliteit
- Hogere warmteweerstand
- Biedt in het algemeen een hogere temperatuurbestendigheid
- Verbrandt minder snel (bespaart verlies lijm en veel tijd voor schoonmaken)
- Breder hechtingsbereik
- Een flexibelere lijmverbinding bij koude eigenschappen
- Afhankelijk van het lijmtypen kan worden gevarieerd in viscositeit, open tijd en hechtingseigenschappen
- Polyolefine-hotmelts met een lange open tijd kunnen ook worden ingezet voor het sprayen van lijmen



DE LAT HOGER MET ADVANTRA® BOLD™.

Advantra® BOLD™ is het resultaat van twintig jaar Advantra®-technologie, die de lat hoger legt voor End-of-Line toepassingen, voedselveilige verpakkingen en efficiënte superieure lijmprestaties.

Advantra® BOLD™ is een nieuwe productlijn voor de verpakkingindustrie die veel sterke producteigenschappen bij elkaar brengt:

- Betrouwbaarheid: 20 jaar technische kennis en doorontwikkeling van Advantra® technologie
- Voedselveilige technologie. Zeer lage tot extreem lage migratie.
- Alle gebruikte grondstoffen staan op de 10/2011 lijst met goedgekeurde grondstoffen
- Sterke hechting en betrouwbare verlijming
- Thermostabiel
- Helder van kleur en geurvrij
- Veelzijdig toepasbaar en flexibel inzetbaar
- Breed bereik van verwerkingstemperatuur
- Gemakkelijk in gebruik en schone productielijn
- Lage gebruikskosten
- Minder lijmverbruik

VERZEKERD VAN EEN PERFECTE SLUITING.

Je bent er ook van verzekerd dat verpakkingen gesloten blijven. Kritische voordelen voor de hedendaagse End-of-Line verpakkingfabrikanten die een flexibele en goedlopende productielijn willen combineren met lage gebruikskosten.

Advantra®-hotmelts presteren goed op verschillende ondergronden en gebruikstemperaturen in verschillende markten, waaronder:

- Droge etenswaren en ontbijtgranen
- Bevroren voedsel
- Farmaceutische grondstoffen en producten
- Vlees, vis, zuivel en andere gekoelde levensmiddelen
- Verzorgingsproducten
- Groente en fruit
- Chocolade en afgeleide producten zoals pralines (speciale verpakkingen)
- Bakkerijproducten

Toepassingen

- Dozen en karton
- Flexibele verpakkingen
- Versteving en handling
- Verpakkingen; voor detailhandel (Retail ready) en eenvoudig te openen
- Sluiten van E-commerce zendingen
- Specialties voor verpakkingen

Advantra® BOLD™	9430	9450	9480	9490
Doos	●	●	●	●
Wrap-around	●	●	●	●
Karton / vouwdoos	●	●	●	●
Tray erection	●	●	●	●
Rietje aanhechten	●	●	●	●
Sift proof	●			
Moeilijke oppervlakken	○	○	●	○
Geheugenkarton	●	●	●	●
Diepvries [-40°C of (-28°C)]	●	○	●	○
Hoge warmtebestendigheid	●	●	○	●
Toevoer korrels	●	●	●	●
Opentijd	Gemiddeld	Gemiddeld	Kort	Zeer kort
Verwerkingssnelheid	Zeer snel	Zeer snel	Zeer snel	Zeer snel
Verwerkingstemperatuur	150-190°C	150-190°C	150-190°C	150-190°C
Viscositeit (mPas) @ 175°C	800	800	950	1250
Voedselveiligheid	Zeer lage migratie	Extreem lage migratie	Zeer lage migratie	Zeer lage migratie

● Sterk aanbevolen

○ Aanbevolen