

Al meer dan 130 jaar is H.B. Fuller een toonaangevende wereldspeler en producent van lijmen, kittens 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.

H.B. Fuller is toegewijd aan het maken van lijmen voor het verpakken van voedsel die de integriteit van het voedsel-product behouden. Of we nu verpakkingen voor droge goederen, vers gesneden producten, gepasteuriseerde producten of andere voedingsproducten maken; de veiligheid van klanten is de eerste prioriteit van ons productontwikkelingsteam.

DE SLEUTEL TOT VOEDSELVEILIGHEID.

Voedselveiligheid krijgt de laatste jaren meer aandacht en ook verpakkingen spelen daarin een belangrijke rol. Aan lijm gerelateerde voedselmigratierisico's kunnen variëren door de lijmtechnologie, de gebruikte verpakkingssubstraten en het uiteindelijke doel van de verpakking. Als lijmspecialist hebben wij goed toezicht op voorschriften en vereisten om er voor te zorgen dat uw verpakking voldoet aan strenge actuele eisen, risico's worden geminimaliseerd en veiligheid wordt gegarandeerd.

VOEDSEL VEILIG VERPAKKEN.



VERPAKKEN OP EEN HOGER NIVEAU.

Er zijn diverse gedefinieerde wettelijke eisen en specificaties voor materialen en contact met levensmiddelen. Niet Opzettelijk Toegevoegde Stoffen (NIAS) krijgt de laatste jaren steeds meer aandacht. Het is een onderwerp en grote zorg om de veiligheid in de toeleveringsketen verder te vergroten.

NIAS zijn chemische verbindingen die aanwezig zijn in voedsel-contactmaterialen (FCM's) en daarom kunnen migreren naar voedsel. Een specifiek probleem daarbij met betrekking tot verpakkingen van papier en karton is de onbedoelde blootstelling aan ongecontroleerde minerale koolwaterstoffen [MOSH & MOAH] in gerecyclede grondstofstromen.

H.B. Fuller heeft een productlijn 'Advantra® BOLD™' waar met recht de slogan **Food safety is our priority** is toegevoegd. Daarbij zijn uitsluitend grondstoffen gebruikt die op de 'positiv list' staan van de European Food Safety Authority (EFSA). Dit assortiment omvat vier hotmelts met verschillende producteigenschappen

en dekt daarmee alle verpakkingstoepassingen af in de voedings-middelenindustrie. Alle producten hebben ook een zeer laag migratieprofiel. Het type Advantra(R) SMART 9450 is een veelzijdige allrounder met een extreem laag migratieprofiel; tot wel 15x onder de gestelde limiet van 0,5mg/kg bij het aanbrengen van 1 gram lijm op een verpakking.

UITSLUITEND GOEDGEKEURDE GRONDSTOFFEN.

H.B. Fuller gebruikt uitsluitend voor voedselcontact goedgekeurde grondstoffen voor haar Advantra(R) SMART hotmelts. Alle gebruikte grondstoffen staan op de 10/2011-lijst met goedgekeurde grondstoffen. Verder hebben alle producten zeer lage migratiewaarden. Dit draagt bij aan zeer lage gemeten waarden in de verpakking van levensmiddelen en het uitsluiten van migraties.

ADVANTRA® en Advantra® BOLD™ Polyolefine hotmelts			
PRODUCT	MOSH-MOAH APPROVED	FOOD-APPROVED	BELANGRIJKSTE PRODUCTEIGENSCHAPPEN
Advantra®			
Advantra® LT 9110		JA	Polyolefine lijm voor gebruik bij lage applicatie-temperaturen en levert daardoor een energie en kostenbesparing op.
Advantra® LT 9120		JA	Polyolefine lijm voor gebruik bij zeer lage applicatie-temperaturen en levert daardoor een extra energie en kostenbesparing op.
Advantra® 9256W		JA	Polyolefine lijm met een breed toepassingsgebied. Zowel geschikt voor diepvriestoeepassingen als export.
Advantra® 9310		JA	70% Biobased lijm (niet voedsel gerelateerd).
Advantra® 9275		JA	Polyolefine lijm voor moeilijke verlijmingen, zeker voor aluminium/zilverpapier-verlijming een absolute aanrader.
Advantra® 9280		JA	Polyolefine lijm voor moeilijke verlijmingen. Extra viscos.
Advantra® BOLD™			
Advantra® BOLD™ 9430	JA	JA	Veelzijdige allrounder, zeer hoge hittebestendigheid, o.a. geschikt voor export en high memory board.
Advantra® BOLD™ 9450	 JA	JA	Veelzijdige allrounder met extreem laag migratieprofiel.
Advantra® BOLD™ 9480	JA	JA	Speciaal product voor moeilijk te verlijmen oppervlakken, slechts lage aandrukking vereist, vezelbreuk in groot temperatuurgebied -20°C/+20°C, snelle hechting.
Advantra® BOLD™ 9490	JA	JA	Super snelle hechting, direct hot tack op warme substraten, zeer hoge warmtebestendigheid, o.a. geschikt voor export en high memory board.

PRODUCT-ONTWIKKELING EN PRODUCTIE.

Hotmelt-lijmen worden veel gebruikt in verpakkingen voor levensmiddelen welke geheel of gedeeltelijk bestaan uit papier en karton. Hoewel in principe de hotmelt-lijm zelf niet in direct contact met het levensmiddel komt, worden ook aan lijmen strenge eisen gesteld.

H.B. Fuller geeft veiligheid bij productontwikkeling en productie alle aandacht om te kunnen garanderen dat haar hotmelts voldoen aan strenge kwaliteit- en veiligheids-normen. De volgende certificeringen en richtlijnen zijn vanzelfsprekend van toepassing op H.B. Fuller:

- ISO 9001: 2015 kwaliteitsborging ontwerp, fabricage, verkoop, levering
- Food Contact Status Declaration

Voldoet aan Europese en internationale richtlijnen m.b.t.:

- **EC nr. 2023/2006** goede fabricagemethoden voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- **EC nr. 1935/2004** voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- **EC nr. 10/2011** betreffende materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- **USA FDA** (Food Drug Administration) regulation 21CFR §175.105; lijmen voor gebruik als component in product, verpakking, transport of fixering van voedsel bij de **Advantra® BOLD™** serie.

"VOEDSELVEILIGHEID IS ONZE PRIORITEIT NUMMER ÉÉN."

Alex

