

Nytt samarbete ger flexibla och komposterbara förpackningar

BASF och den svenska förpackningsmaterialstillverkaren BillerudKorsnäs har utvecklat ett unikt hemkomposterbart papperslaminat för flexibla förpackningar.. Det kan användas för att producera förpackningar för kakor, glass, flingor och mejeriprodukter, fisk, kött och ost. Och det är en lösning som uppfyller dagens krav på hållbarhet genom att vara organiskt återvinningsbart.

Laminatet består av tre baskomponenter: BillerudKorsnäs' papper ConFlex® Silk, en förseglingsyta gjord av BASF's certifierade hemkomposterbara och delvis biobaserade biopolymer ecovio® och BASF's vattenbaserade lim Epotal® Eco 3675 X. Alla komponenter är certifierade för hemkompostering enligt de officiella Europeiska systemen som finns för hemkompostering. Laminatet består till stor andel av förnybart material som tillför nya alternativ för sluthantering av flexibla förpackningar genom att vara organiskt återvinningsbar. Den nya hemkomposterbara lösningen har samma prestanda som en konventionell förpackning: den är punkteringsbeständig, ger bra tryckbarhet, har utmärkta värmeförseglingssegenskaper och kan tillverkas på vanliga förpackningsmaskiner.

- Vi ville skapa ett pappersbaserat laminat med goda värmeförseglingssegenskaper genom att endast använda certifierade hemkomposterbara komponenter, säger Amir Pourirani, chef för global marknadsföring av biopolymerer på BASF.
- Det finns en stark trend i samhället, pådriven av lagstiftning i vissa länder, att gå från plast till pappersbaserad förpackning. Dessutom är dagens flerskiktiga flexibla laminat svåra att återvinna. I BillerudKorsnäs hittade vi den perfekta partnern för att utveckla en certifierad hemkomposterbar lösning baserad på papper med bibehållen teknisk prestanda för traditionella laminat.

Enligt målen i den europeiska strategin för plast i en cirkulär ekonomi bör alla plastförpackningar vara återvinningsbara eller återanvändbara år 2030.

- Med BASF: s certifierade hemmakomposterbara biopolymer och lim, hittade vi de perfekta komponenterna för att ta nästa steg mot en ny hållbar lösning för flexibla förpackningar säger Markus Saari, affärsutvecklingschef på BillerudKorsnäs.
- Vår gemensamma utveckling är ett framgångsrikt exempel på hur pappersbaserat och komposterbart material kan ersätta traditionella laminat för livsmedelsförpackningar och uppfylla hygien- och barriärkrav och möjliggöra många designmöjligheter precis som konventionell förpackning men med den avgörande extra fördelen att den är hemkomposterbar.





BILLERUDKORSNÄS

Vidare information:

www.billerudkorsnas.com/our-offer/packaging-materials/kraft-paper-flexible

www.ecovio.basf.com

www.basf.com/adhesives

www.basf.com/packaging

För mer information vänligen kontakta

Louise Wileen Bjarke, presschef, + 4672-210 35 14, louise.wileenbjarke@billerudkorsnas.com

Dr Ulla Biernat, + 49 621 60-42241, ulla.biernat@basf.com

Om BASF

På BASF arbetar vi med kemikalier för en hållbar framtid. Vi kombinerar ekonomisk framgång med miljöskydd och socialt ansvar. Mer än 117 000 anställda i BASF-gruppen arbetar för att bidra till våra kunders framgång i nästan alla sektorer och nästan alla länder i världen. Vår portfölj är uppdelad i sex segment: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care och Agricultural Solutions. BASF omsatte 59 miljarder euro under 2019. BASF-aktier handlas på börsen i Frankfurt (BAS) och som amerikanska depåbevis (BASFY) i USA. Ytterligare information på www.basf.com.