

Emballagekursus

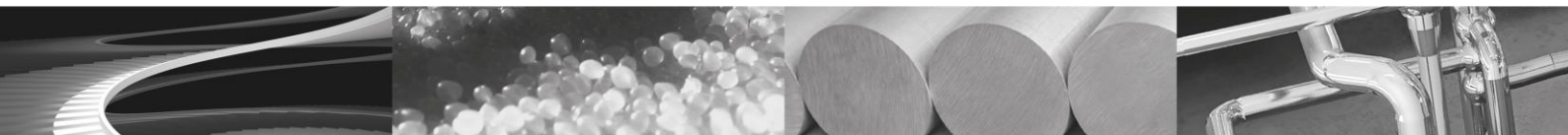
Gør din fleksible emballage bæredygtig og styr udenom faldgruberne

Onsdag, den 22. januar 2025, kl. 8.30-15.30
Aalborg Universitet, Niels Bohrs Vej 8, DK-6700 Esbjerg



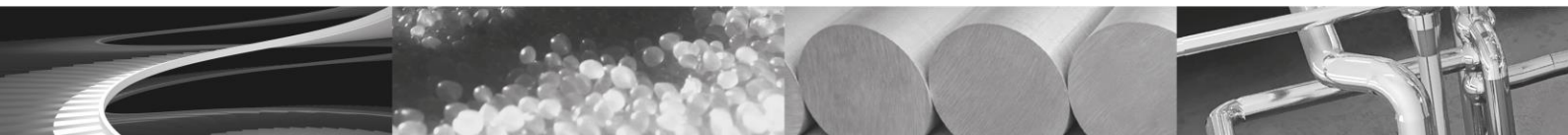
For at kunne recycle emballage og opnå lavere EPR-afgifter er det nødvendigt at skifte de traditionelle fleksible emballager ud med "recyclable ready" emballager. Skiftet er forbundet med mange faldgruber, som kan resultere i reduceret holdbarhed eller nedsat pakkehastighed på pakkelinjerne. For at undgå faldgruberne er det vigtigt, at man som fødevarerproducent eller emballageproducent tilegner sig den fornødne indsigt og viden.

Kurset henvender sig til fødevarer virksomheder/emballageproducenter, der ønsker at overgå til genanvendelig fleksibel emballage, samt til industrier relateret hertil. I kurset vil vi først gennemgå hvorledes man opbygger traditionelle fleksible emballager til emballering af specifikke fødevarer (tørre og fugtige fødevarer), herefter ser vi på hvordan vi erstatter de specifikke traditionelle emballager med bæredygtige løsninger samtidigt med, at vi opnår den fornødne produktholdbarhed, en fornuftig pakkehastighed, overholder gældende lovgivning og opnår lave EPR-afgifter. Vi gennemgår de mange faldgruber, som er forbundet med skiftet og kommer med løsninger til, hvorledes vi undgår dem. Vi vil ligeledes opstille kravspecifikationer for de recyclable ready emballager med fokus på netop de egenskaber, som er vigtige for det givne produkt og den givne pakke-maskine.



Program

- 8.30 Morgenmad
- 9.00 Velkomst og introduktion
- Dagens program
- 9.15 Fleksible emballagers opbygning
- Formålet med at emballere fødevarer
 - Hvorledes konstrueres laminater til emballering af specifikke fødevarer
 - Eksempler på emballering af tørre og fugtige fødevarer
- øvelse
 - Uorienterede og orienterede film
 - Polyethylen, polypropylen, additiver og Coronabehandling
 - Ekstruderingsprocesser
 - Beregning af barriereegenskaber i laminater
- øvelse
- 11.00 Netværkspause
- 11.15 Konverteringsprocesser
- Trykning og laminering
 - Trykfarver og lamineringslime
 - Fødevarerlovgivning
 - Navngivning af laminater
- øvelse
- 12.15 Frokost
- 13.00 Krav til genanvendelse
- Mekanisk og kemisk genanvendelse
 - Klassificering af emballageaffald (RecyClass)
 - Emballageafgifter (EPR) og Packaging and packaging waste regulation (PPWR)
- PE, PP, PET
 - Indflydelse af lamineringslime og trykfarver på emballagens genanvendelighed
- 13.45 Design til genanvendelse
- Hvorledes konstrueres genanvendelige laminater
 - Mono-materialer anvendt på forskellige pakkemaskiner
 - Ilt-barriereegenskaber i mono-materialer (PVOH, EVOH, Siox og Alox)
 - Hvilke barrierelag bruges hvor
 - Konstruktion af genanvendelige laminater til emballering af tørre og fugtige produkter
- øvelse
 - Pakning i modificeret atmosfære i genanvendelige laminater
- 15.00 Netværkspause
- 15.15 Overensstemmelseserklæringer
- Udfærdigelse af kravspecifikation for specifikke laminater
- 15.30 Opsummering og afslutning



Praktiske oplysninger:

Mødested:	Niels Bohrs Vej 8, DKK DK-6700 Esbjerg
Arrangør:	Kirsten Lykke og Dansk Materiale Netværk
Sprog:	Dansk
Tilmelding:	Seneste tilmelding er den 15. januar 2025
Pris:	Deltagergebyr: EUR 730,00, ekskl. moms SMV'er kan betale dette beløb med POLREC voucher Tilmeldingen er bindende efter den 15. januar 2025

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller hos:

Tanja Bødker Pedersen
Økonomiansvarlig

Plast Center Danmark
Sekretariat & Facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 60 35 19 94 (direkte)
E-mail: tbp@dmn-net.com

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

Kirsten Lykke, MSc.
Consultant in Flexible Packaging Technology

KL
Rosenborgvangen 17
DK-8600 Silkeborg

Tlf.: +45 20 60 40 51
E-mail: kl@kirstenlykke.com

Kirsten Lykke er konsulent i fleksibel emballageteknologi og hjælper emballageproducenter såvel som fødevarerproducenter med at udvikle og vælge optimale bæredygtige emballager. Kirsten har bl.a. arbejdet 20 år som udviklingschef hos Amcor Flexibles og er uddannet civilingeniør, kemi fra DTU.