

Miljø

Interessen for at beskytte vores miljø ved ikke kun at anvende produkter, der er fremstillet af fornybare ressourcer, men også produkter, der ved slutningen af deres brugbare levetid nedbrydes til miljøvenlige komponenter, som carbondioxid, vand og humus, har i de senere år været stigende. Som følge heraf er fokus på udvikling og anvendelse af bioplast øget.

Bioplast

Bioplast er et upræcist begreb, der generelt dækker over både biobaserede og bionedbrydelige plasttyper, dvs. plast, der er fremstillet fra biomasse/fornybare ressourcer eller plast, der nedbrydes fuldstændig til carbondioxid og vand inden for en kort tidshorisont, via mikroorganismer.

Substitution

Det er ikke altid, at bioplasttyper kan erstatte konventionelle fossilbaserede plasttyper. Som med al anden substitution bør egenskaberne og specielle karakteristika for det nye materiale nøje overvejes.

Mange virksomheder, kan have en udfordring i at optimere en produktion ved at genbruge recyclat af specielt biopolymer, fordi deres genbrugspotentiale ikke er dokumenteret.

Kurset "Avancerede og nye plastmaterialer"

Kurset er en blanding af teori, foredrag og praktik i værkstedet.

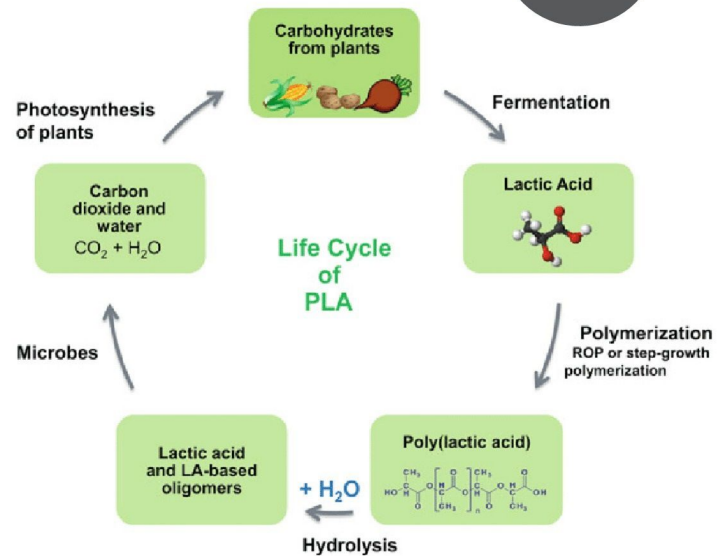
Plast Center Danmark, AMU SYD og Teknologisk Institut har skabt referencecases for genbrugspotentialet af forskellige bioplasttyper, der præsenteres på kurset.

Kursets teoretiske del, der er en generel introduktion til bioplast, omhandler bl.a. bionedbrydelige plasttyper med fokus på poly lactic acid (PLA) og biobaseret plast med fokus på bio-PA og bio-PC.

Dertil kommer tilhørende sprøjttestøbetekniske øvelser, hvor bioplast praktisk anvendes, og øvelserne fokuserer på nogle af de specielle karakteristika for de relevante bioplasttyper, således at teori og praksis sammenkobles.

Vi kommer også ind på avancerede plasttyper som PMMI, PPO og andre plasttyper, som man ikke støder på i sit daglige arbejde som plastmager, eller under sin uddannelse til plastmager. Vi vil på kurset både få foredrag om emnerne og vi kommer i værkstedet og arbejder med tingene ved maskinerne. Der kommer foredragsholdere fra bl.a. Plast Center Danmark.

Kurset henvender sig til alle, der har interesse i emnerne.



Kursusperiode

04.12.17 - 08.12.17

Kursussted:

AMU SYD - Ribe, Snepsgårdevej 20, 6760 Ribe

Tilmelding

Kontakt Poul Erik Jensen 76 37 37 92