

# NYHETS BREV NYHETS BREV

september 2007

## Välkommen till Plastdagarna i Jönköping

I år är temat den **gröna vägens plast** och PP Polymer håller ett föredrag som handlar om "Miljövänliga flamskyddsmedel för polyolefinplaster".

Vi kommer visa hur existerande flamskyddsmedel fungerar, vilka alternativ som finns och hur man mäter brandegenskaperna. Vårt nya system Paxymer presenteras också med avseende på dessa parametrar. Förutom brandegenskaperna är det viktigt hur flamskyddsmedel eventuell påverkar och inverkar på olefinplasters process- samt mekaniska egenskaper.

IFP och SP är medarrangörer och håller bl a föredrag om möjligheten att återvinna kablar, biologiskt nedbrytbara polyolefiner och extruderingsbeläggning av vävar för mindre miljöbelastning.

Vi kommer också att ställa ut och visa på våra utvecklings- lab- och produktions-resurser i samband med plastdagarna.

Hoppas att vi ses där!

**P.S. Det finns fortfarande möjlighet att anmäla sig till Plastdagarna, som hålls på Elmia måndag 2 oktober 12.00 till tisdag 2 oktober 13.00. Gå in på vår hemsida [www.pppolymer.se](http://www.pppolymer.se) eller [www.plastnet.se](http://www.plastnet.se) för att anmäla dig. Vi kommer att finnas där båda dagarna!**

## Ny miljövänlig framställning av styren!

Ny teknik gör det möjligt att framställa styren från förnyelsebara material. Styren är en av våra viktigaste plastråvaror. Globalt används mer än 25 miljoner ton per år i plast och syntetiskt gummi. Den nya processen som heter ExSym kan framställa styren i ett enda steg genom toluen och metanol. Metanol är en förnyelsebar råvara vilket gör att energiförbrukningen sänks avsevärt i denna process. Det finns fler fördelar med processen som låg råmaterialkostnad och låg energiförbrukning, Mindre toxiska toluen används i stället för bensen samt, som sagt, metanol, som är förnyelsebar råvara. Den nya processen sker i 425° C och under atmosfäriskt tryck. Processen kommer att bidra till en minskning i att släppa ut CO<sub>2</sub>. Källa: C&EN 85.

## Viktig information om latex-allergi.

Orsak till kontaktallergi från latexhandskar har upptäckts. Man har funnit spårämngder från MBT (2-mercaptobenzothiazole), som används som accelerator vid latex framställningen. MBT-mängden är visserligen för liten för att på egen hand provocera allergi. Men de kan binda till proteiner, som därefter i sin tur kan utveckla allergiska reaktioner. Allergener som MBT kallas haptens och den bindande processen kallas haptation.

Upptäckten indikerar att små thiolinnehållande molekyler har potentialen att sätta igång allergiska reaktioner. Kännedom om detta borde leda till att man försöker byta ut MBT mot något annat. Källa: C&EN 85(31)

# PPPOLYMER

## NYHET!

### Vi tillverkar dina egna polymermaterial!

Vi kan stolt presentera att vi utvidgar vår verksamhet med komposit och masterbatchtillverkning. Nu kan du få specialgjorda material som passar dina specifika önskemål.

Det sägs att en kedja är inte starkare än dess svagaste länk. Samma gäller för produkter. De blir inte bättre än de material man producerar dem av. PP Polymer AB tar nu steget och blir ännu mer kompletta inom plastmaterial. Vi producerar allt i vår egen dubbelskruvsextruder och kan leverera polymer från några kg till tonposter. Vi ställer ut och berättar gärna mer på Plastdagarna.

## LOI - analys

Limited Oxygen Index (LOI) analysen är en av de vanligaste analyserna för att bestämma ett materials relativa flamskydd.

Vi har investerat i en utrustningen som kan erbjuda sådana analyser åt industrin. Man kan använda LOI som kvalitetskontroll för såväl plast, gummi, textil, papper, färger etc... Ett högt LOI-värde påvisar ett bättre relativt flamskydd.



klimateutralt  
företag



INVESTORS IN PEOPLE

PP Polymer AB, Box 191, 162 12 Vällingby, [www.pppolymer.se](http://www.pppolymer.se)  
tel 08 – 44 55 300, fax 08 – 44 55 309, e-mail: [info@pppolymer.se](mailto:info@pppolymer.se)

Redaktör: Ann-Christin Paul

Du får fritt använda materialet men ange gärna källan.