

Juni 2004

Temadag torsdag 9 september:

Effektivt och optimalt - Lim lönar sig!

Limning är en effektiv sammanfogningsteknik. Lim gör det möjligt att använda olika konstruktioner på ett optimalt sätt. När flera typer av material skall sammanfogas lönar det sig att limma för att hålla nere produktionskostnaderna. Dock passar inte alla lim för alla ändamål.

På vår temadag ger vi en översikt över olika sammanfogningstekniker och beskriver efter vilka kriterier man väljer lim. Vi har bjudit in välkända föreläsare från såväl industri som myndigheter.

Snabbhårdande elastiska lim och tätningsmedel, Bombardier

Nya möjligheter: transfer-, dubbelhäftande och ledande tejp, 3M

Ledande lim, Sikema

Att konstruera med lim, IM

Diskussion kring EUs nya lagstiftning, Keml

Betydelsen av rengöring och förbehandling, Folke Johansson

Vi tar även upp **Högtemperaturlim**.

Du får en personlig inbjudan under första veckan i augusti. Är du nyfiken? Redan 1 juli kan du gå in på www.pppolymer.se och titta på programmet samt anmäla dig. (Tidig anmälan ger rabatt.)

Boka gärna 9 september i almanackan nu!

Stressade polymerer ändrar färg

Ljusemitterande polymerblandningar som svarar på stress och påkänning genom att ändra färgnyans skulle kunna användas till sensorer som varnar för fel eller som antistötfilm på förpackningar. Färgerna tjänar som integrerade sensorer som låter materialets mekaniska deformation spåras genom förändring i sin fluorescens, t ex från röd till grön. Under UV-ljus ses effekten med blotta ögat. Fenomenet bygger på fassetparation av små samlingar av färgämnesmolekyler i polymermatrisen.

Blandningens fasbeteende kontrolleras genom att ändra färgernas kemiska struktur, blandningsförhållande och processvillkoren.

Prof. C Weder & medarbetare arbetar med att applicera konceptet på andra polymera system, t ex elastomerer, hos vilka effekten kan vara reversibel. Man arbetar också med andra stimuli såsom temperatur. *Chem. & Eng. News, Jan 6, 2003*

Luftblåsor i limskiktet förödande?

Högtemperaturlim med eller utan bärare används oftast inom rymdindustrin. I en ny undersökning har det visat sig att styrkan i ett limskikt med högtemperaturlim påverkas mycket negativt av luftblåsor. Man kan öka limstyrkan avsevärt genom att använda lämpliga produktionstekniker för att ta bort dessa luftblåsor. *Int. J of Adhesion & Adhesives 24(1), 69 (2004)*

Om du inte vill få vårt nyhetsbrev längre så berätta per e-mail att du vill bli borttagen från vårt register

Ljus som dödar bakterier

General Electric har tagit fram bakteriedödande lysrör och kompaktlysrör. De genererar UV-C-energi på våglängden 254 nanometer. UV-C förhindrar tillväxt av bakterier, mögel och virus i vatten, luft och på ytor, vilket gör lysrören användbara i miljöer med höga krav på hygien. Lysrören och kompaktlysrören finns i en rad olika varianter med brinntider mellan 6000 och 9000 timmar. *Dagens Miljö nr 5, 2004*

PP Polymer IIP-certifierade igen

För att kunna bistå våra kunder är vi måna om att ha rätt personal med rätt kompetens.

Därför har vi på PP Polymer åter genomgått revision och i juni 2004 blev vi IIP-certifierade för ytterligare en treårsperiod. *Läs mer om certifieringen under kvalitets-säkring på www.pppolymer.se*



Semsterstängt v 28 -31.

Vi stänger för semester den 5 juli och öppnar åter den 2 augusti.

Vi önskar en skön och glad sommar och midsommar!