

Bromerade flamskyddsmedel förbjuds 2006

Enligt nyhetsbrevet m-plus nr 13, 2002 kommer bromerade flamskyddsmedel och tungmetaller att förbjudas i nya produkter från 2006. Detta enligt överenskommelse med EU-parlamentet.

Revolutionerande framställningsteknik – radikal polymerisation

På Fatipec-kongressen i Dresden i september 2002 presenterades en ny typ av polymerisationsteknik. Den kallas ”Controlled Radical Polymerization” (CRP). Med den kan man styra molekylstorlek, struktur och taktisitet. Metoden är helt ny jämfört med konventionell radikalpolymerisation. Med CRP är initiering och terminering reversibel och man kan reglera initieringstiden. Systemet bygger på ett komplext initiatorsystem bestående av metall-ligander och fenyletylbromid. I CRP-processen har man en kontinuerlig aktiverings- och deaktiveringsprocess, vilket gör att man kan ha total kontroll på strukturen. Genom att använda ett sådant polymerisationsätt kan man åstadkomma strukturer som liknar borstar bestående av olika kedjor och strukturer. Dessa kan användas som supermjuka gummi eller som olika typer av beläggningmaterial. (Prof K. Matyjaszewski, Carnegie Mellon Univ, Pittsburgh, USA)

Ny arbetsmiljölag från 1 augusti 2002

Det ställs tydligare krav på arbetsgivaren i den nya arbetsmiljölagen. Allt som kan leda till ohälsa eller olycksfall skall ändras eller ersättas så att riskerna undanröjs. (källa: Arbetsmiljöverket: www.av.se)

Introduktionen av halvledarmaterial går trögt

Kapplöpningen att bli nästa generations nya isolermaterial inom datachip är över. Och vinnaren är – de gamla isolermaterialen! Det är fortfarande stor aktivitet inom nyutveckling, men köparna är mycket återhållsamma. Man antog att FSG (Fluorinated Silicate Glass) skulle få utgå på marknaden p.g.a. av all nyutveckling som var på gång. Dock har det visat sig att de flesta bolagen fortfarande använder FSG. K-värdet ligger på 3.7 som är bättre än SiO₂'s 4.2 men inte nere på 3.0 som industrin förutspådde. (Chem. & Eng News, Aug 12, 2002)

Ny trend inom nyutveckling av polymerer

En bekräftelse på förra rubriken ser vi i en artikel i Chemical & Engineering News. Stora företag börjar backa när det gäller introduktion och utveckling av nya material p.g.a. den tröghet som finns att använda nya material i industrin. Att etablera en marknad för en ny polymer kan kosta ända upp till \$1 miljard. Det konstaterades redan 1980 av Shell Chemicals. (Chem. & Eng. News, Aug 12, 2002). Nya produkter kommer alltså inte att utvecklas och för att kunna uppnå skräddarsydda egenskaper måste industrin själva låta göra smarta blandningar utifrån existerande material. Vi erbjuder sådana tjänster!

Istället för julkort stödjer vi år 2002 Världens Barn.

Nov 2002

PP Polymer föreläste i Dresden

I september höll Swaraj Paul föredrag om miljövänliga halogenfria färg- och lacksystem på Fatipec-kongressen i Dresden. Ett föredrag som rönt stort intresse.

Välbesökt temadag om Inomhusluftens kemi

På vår temadag den 19/9 belyste vi en rad relevanta frågeställningar kring inomhusluftens beskaffenhet. Temadagen var välbesökt och VVS-Forum nr 10 skrev en intressant artikel. Välkommen till www.pppolymer.se under nyheter. Vi har där en sammanfattning från dagen, som behandlar miljöbalkens krav, kemiska hälsorisker, fukt och alkalitet, emissionskällor i olika byggmaterial, kemisk nedbrytning, aldehydmätning och andra kemiska analyser.

På uppdrag av Räddningsverket

PP Polymer, Swaraj Paul har på uppdrag av Räddningsverket genomfört en studie i metoder att skapa flamskydd i polymerer. ”State-of-art study for the flame-retardancy. Rapporten kan beställas hos SRV, beställn. nr. P21-410/02.

Vi trivs ju i spetsen av utvecklingen. Därför är vi bland de första att önska: **God Jul och Gott Nytt År 2003.** Vi stänger för jul och nyår vecka 52 år 2002 och vecka 1 2003 och öppnar åter tisdag den 7 januari 2003.