



Styropor P 101 består af små polystyrenkugler, der indeholder små mængder af en letflygtig væske, som ved opvarmning af kuglerne fordamper og derved bevirker en udvidelse af kuglerne. Hvis en passende mængde af kuglerne anbringes i en lukket form, vil de efter opvarmningen ud-tylde formen helt.

Noget vand i et 250 ml bægerglas opvarmes til 85°C. Gør en tragt klar ved at anbringe den i en 250 ml konisk kolbe og forsyne den med filterpapir. Tilsæt 2 g styropor P 101 til det 85°C varme vand og rør rundt med en

Fremsstilling af skumplast

Så send en kort beskrivelse til Dansk Kemi, Skelbækgade 4, 1717 København V: Kender De et sjovt forsøg?

Redigeret af Ole Bostруп

Kemiske småforsøg

Marshall Sittig: Handbook of catalyst manufacture, Chemical Technology Review No. 98, Noyes Data Corporation, 1978. ISBN: 0-8155-0686-4. 473 sider, 48 \$.

Indledningsvis kan det fastslås, at det er en yderst misvisende til- hold er en gennemgang af 415 amerikanske patenter fra 1975-77 vedrørende proces- og reaktor- udformning samt katalysatorer for nogle vigtige kulbrintreaktio- ner.

Bogen er opdelt i 15 afsnit, hvoraf det første omhandler nyt inden for de forskellige reaktor- principper og processer til frem- stilling af formgivne katalysator- legemer, f.eks. kugleformede. I hvert af de øvrige 14 afsnit gen- nemgås patenter inden for en ty- pe af kulbrintreaktioner, f.eks. krækningsprocesser med 110 si- der og hydrogen processing med 86 sider. Måget af det beskrevne hører mere hjemme under det re- aktionskemiske område end lige netop det katalysatorkemiske.

Bogen synes at have to forfat- tere, som har delt arbejdet mel-

Torben Jepsen

I den første halvdel er læm sig. Den første halvdel er meget tung at læse, særlig i for- bindelse med gennemgangen af figurerne. Ordvalget er ikke, hvad man normalt møder i reaktions- teknisk litteratur, men forekom- mer at være taget direkte fra pa- tenterne. Anden halvdel virker lægges større vægt på katalysa- torfremstilling, men selvfølgelig er beskrivelserne lige så upræcise som det er karakteristisk for pa- tentlitteraturen.

Bogen giver generelt set et godt indtryk af problemerne om- kring gennemførelsen af mange kemiske reaktioner og viser nye udviklingsstendenser, men det er så absolut en opslagsbog, som orienterende læsning.

Ønsker man en indgang til den amerikanske patentlitteratur om- kring en enkelt type af kulbrint- reaktioner, f.eks. for at få et ind- tryk af aktiviteten eller for at få delise med eget forskningsarbej- de, kan bogen anbefales.

SM

Direktør Olaf Poulsen er udnævnt til direktør for Genfiber a/s, Kø- benhavn.

Afdelingschef Stig Rantzen er udnævnt til adm. direktør for Norsk Hydro (UK), London.

Underdirektør Jørn Porst er ud- nævnt til adm. direktør for a/s De Danske Spritfabrikker, Køben- havn.

Desmond S. Keep er udnævnt til adm. direktør for Gulf Oil a/s, København.

Civiløkonom Jørgen Trygved er udnævnt til vicedirektør og med- lemmet af ledelsen for Supertfos-kon- cernen, Vedbæk.

Cand. pharm. N. E. Justesen er indtrådt i bestyrelse og direktion for Ringsted & Semler a/s, Kø- benhavn.

Jørn Pedersen er udnævnt til di- rektør for Johnson Wax a/s, Glostrup.

Underdirektør Per Green er ud- nævnt til vicedirektør for De For- enede Bryggerier a/s, Køben- havn.

Legat

»Direktør, konsuli Gustav Smith har til formål at støtte industrien — i første række papirindustrien og industrigrene, som står i for- bindelse hermed. Legatet kan til- uddanne sig videre i den nævnte industri, og som i øvrigt har de fornødne kvalifikationer.

Ansøgninger indsendes til Danmarks tekniske Højskoles ad- ministrationskontor, Bygning 101 A, 2800 Lyngby inden den 15. oktober 1978.

Ansøgninger, der modtages efter fristens udløb, kan af prakti- ske grunde ikke behandles.

SP

dansk kemi

— VÆRD AT NÆVNE —

dansk kemi

— VÆRD AT LÆSE —