

C 08 J 9

Ans.nr.: 1049/82

Indleveret: 10 mar 1982

Løbedag: 10 mar 1982

Alm. tilgængelig: 12 sep 1982

Prioritet: 11 mar 1981 GB 8107658

26 jun 1981 GB 8119740

*UNILEVER NV; Rotterdam, NL.

Opfinder: Donald *Barby; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Porøst homogent tværbundet polymerblokmateriale og fremgangsmåde til fremstilling heraf

S A M M E N D R A G

1049-82

Porøst homogent tværbundet polymerblokmateriale med en tør densitet på mindre end $0,1 \text{ g/cm}^3$ er fremstillet i form af en tværbundet porøs struktur med et porevolumen på mere end $9 \text{ cm}^3/\text{g}$ og en absorptionsevne med hensyn til hydrophobe væsker defineret som oleinsyre på mindst $7 \text{ cm}^3/\text{g}$.

Polymerblokmaterialerne fremstilles ved, at monomerene polymeriseres i form af en emulsion med højt indre faseforhold, hvor den indre fase indbefatter mindst 90 vægtprocent vand beregnet på emulsionen, og resten er polymeriserbare monomere, og fra 5-30 vægtprocent, beregnet på monomerene, at et overfladeaktivt middel og fra 0,0005-10 vægtprocent, beregnet på monomerene, af en polymerisationskatalysator.

De pågældende materialer har meget lav densitet, stor kapacitet med hensyn til at absorbere og fastholde væsker og en evne til at medføre væsker, der er bedre, end hvad der er kendt.

