

G 03 C

Ans.nr.: 3950/83

Indleveret: 30 aug 1983

Løbedag: 30 aug 1983

Alm. tilgængelig: 01 mar 1984

Prioritet: 31 aug 1982 US 413581

*UNIROYAL INC.; New York, US.

Opfinder: John R. *Worns; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet, Hofman-Bang & Boutard

Lysfølsom elastomer, specielt til anvendelse ved flexografisk reproduktion

SAMMENDRAG

3950-83

En højmolekylær butadien/acrylonitril-copolymer anvendes i en photosensitiv blanding, der indeholder følgende:

(A) 40 til 90 vægt-%, beregnet i forhold til den totale blanding, af en højmolekylær butadien/acrylonitril carboxyleret copolymer med en gennemsnitlig molekylvægt på 30 000 til 125 000, et acrylonitrilindhold på 10 til 50% og et carboxylindhold på 1 til 15 vægt-%,

(B) 5 til 60 vægt-%, beregnet i forhold til den totale blanding, af en højmolekylær butadien/acrylonitril ikke-carboxyleret copolymer med en gennemsnitlig molekylvægt efter antal på 50 000 til 100 000, et acrylonitrilindhold på 10 til 30%, således at kombinationen af de carboxylerede og ikke-carboxylerede højmolekylære copolymerer giver en blanding med et carboxylindhold på 3 til 10%,

(C) 2 til 40 vægt-%, beregnet i forhold til den totale blanding, af en additionsfotopolymeriserbar, ethylenisk umættet monomer og

(D) 0,1 til 10 vægt-%, beregnet i forhold til den totale blanding af en photoinitiator, der er aktiverbar med aktinisk stråling.