

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3446/89 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 3446/89 (51) Int. Cl. 5: C 08 K 3/34  
(22) Indleveringsdag:.... 12 jul 1989  
(24) Løbedag:..... 12 jul 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 13 jan 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 13 jul 1988 FR 8809768  
(71) Ansøger: \*Rhone-Poulenc Chimie, 25, quai Paul Doumer; 92408 Courbevoie, FR  
(72) Opfinder: Alain \*Morin, 87, rue du Fort Saint-Irenee; 69005 Lyon, FR  
Jean-Pierre \*Quentin, 35, rue Joliot Curie; 69005 Lyon, FR  
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- 
- (54) Støbemasser på basis af thermotrope polymere og mineralske fyldstoffer samt derudfra fremstillede støbte emner  
(57) Sammendrag

3446-89

En støbemasse omfattende:

a) en thermotrop polymer og

b) et mineralbaseret armeringsmateriale for hvilken det mineralbaserede armeringsmateriale opfylder følgende specifikationer:

- det tilhører gruppen af pladeformige krystallinske mineraler med en middeldiameter i intervallet 0,5-400  $\mu\text{m}$  og en formfaktor, defineret som forholdet:

$$\frac{\text{partikelmiddeldiameter i } \mu\text{m}}{\text{partikelmiddelttykkelse i } \mu\text{m}}$$

som ligger i intervallet 10-90,

og anvendes i mængder på 20-60 vægt-%, beregnet på mængden af polymer plus armeringsmateriale, idet den anvendte mængde ligger i intervallet 50-60 vægt-%, når partiklernes middeldiameter er mindre end 20  $\mu\text{m}$ .

Formgenstande fremstillet ved støbning af disse støbemasser udviser forbedrede mekaniske egenskaber og stærkt reduceret anisotropi.