

B 32 B 27

C 08 L 23

Ans.nr.: 5018/85

Indleveret: 31 okt 1985

Løbedag: 31 okt 1985

Alm. tilgængelig: 02 maj 1986

Prioritet: 01 nov 1984 JP 228952/84

01 nov 1984 JP 228953/84

*MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Masaki *Kohyama; JP, Takeshi *Muranaka; JP, Norio *Kashiwa; JP, Kunisuke *Fukui; JP.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Krystallinsk statistisk propylencopolymer og laminat indeholdende en sådan polymer

5018-85

SAMMENDRAG

Et materiale af krystallinsk statistisk propylencopolymer, der omfatter (i) en krystallinsk statistisk propylencopolymer omfattende 99-85 mol-% propylen og 1-15 mol-% af en α -olefin, som er forskellig fra propylen, og (ii) en statistisk 1-buten-copolymer omfattende 1-buten og en α -olefin med mindst 5 carbonatomer, idet vægtforholdet mellem copolymeren (i) og copolymeren (ii) er i området fra 5:95 til 90:10, og idet den statistiske 1-buten-copolymer (ii) opfylder de følgende betingelser:

(A) den omfatter 50-99 mol-% af 1-buten-komponenten og 1-50 mol-% af α -olefinen,

(B) den har et grænseviskositetstal $[\eta]$, målt i decalin ved 135°C, på 0,5-6 dl/g,

(C) den har et smeltepunkt $[T_m]$, målt med et differential-scanning-kalorimeter, på 30-120°C,

(D) den har en krystallinitet, målt ved røntgenstråle-diffraktometri, på 5-60%,

(E) mængden $[W_1]$ i vægt-% af den del deraf, som er opløselig i kogende methylacetat, er ikke mere end 2%, og

(F) mængden $[W_2]$ i vægt-% af den del deraf, som er opløselig i en blanding af acetone og n-decan i volumenforholdet 1:1 ved 10°C , er mindre end $5 \times [\eta]^{-1,2}$,
er anvendeligt til dannelse af laminater på underlag af
crystallinsk polypropylen, der kan varmemeforsegles ved lav temperatur og giver en høj forseglingsstyrke.