

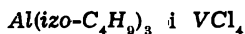
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46220

Kl. 39 ^{64, 15/00} ~~25/~~

właściwości kopolimerów otrzymanych w obecności katalizatorów opartych na

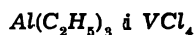


Granice temperatur, w których proces kopolimeryzacji zachodzi wynoszą od -60°C do $+40^\circ\text{C}$. Korzystnie kopolimeryzację prowadzi się w temperaturze niższej od 20°C . Jeśli jedną z olefin jest etylen, wówczas przy wzroście temperatury monowodorek dwualkiloglinu zaczyna absorbować etylen, który przekształca się w trójalkiloglin, powodujący wzrost ciężaru cząsteczkowego kopolimeru.

Kopolimeryzację wskutek tego prowadzi się w takich warunk

Przykład III. Dalszy szereg kopolimeryzacji prowadzono w takich samych warunkach jak w przykładzie I, zastępując monowodorek dwuizobutyloglinu monowodorkiem dwuetyloglinu. Otrzymane wyniki porównano z wynikami

otrzymanymi przez kopolimeryzację prowadzoną w obecności katalizatora opartego na



Otrzymane wyniki podaje tablica 3.

Tablica 3
Procesy z monowodorkiem dwuetyloglinu

||
||
||

6. Sposób według zastrz. 1 — 4, znamienny tym, że jako olefiny stosuje się etylen i buten — 1.

7. Sposób według zastrz. 1 — 6, znamienny tym, że stosuje się monowodorek dwuizobutyloglinu lub monowodorek dwuetyloglinu.

8. Sposób według zastrz. 1 — 7, znamienny tym,

że jako trójaktyloglin stosuje się trójizobutyloglin lub trójetyloglin.

Montecatini Società Generale
per l'Industria Minerariae Chimica

Karl Ziegler
Zastępca: mgr Józef Kamiński
recznik patentowy