

Opublikowano dnia 15 października 1955 r.



C08g 51/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37282

~~Kl. 39 b, 22/04~~

Centralne Laboratorium Chemiczne*)
Spółdzielnia Pracy
Warszawa, Polska

3965 51/04

Sposób otrzymywania lanego tworzywa melaminowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 15 czerwca 1953 r.

Znane są tworzywa melaminowe powstające przez zmieszanie gotowej żywicy melaminowej z wypełniaczem, np. z mączką drzewną, celulozą, skrobią. Otrzymuje się je przez kondensację melaminy z formaliną, oddestylowanie wody pochodzącej z formaliny i zmieszanie gotowej żywicy, przeważnie na walcach, z wypełniaczem.

Według wynalazku lane tworzywo melaminowe otrzymuje się przez zmieszanie wodnego roztworu żywicy melaminowej bezpośrednio po kondensacji z odpowiednią ilością gipsu, wystarczającą do związania zawartej w nim wody. Utwardzanie tworzywa przeprowadza się znanyymi sposobami, np. po dodaniu gliceryny i kwasu siarkowego jako katalizatora w temperaturze 50 — 60°C.

Przedmioty wytworzone z tworzywa według wynalazku odznaczają się dobrymi właściwościami

mechanicznymi, gładką powierzchnią i ostrością odlewu.

Przykład: Kondensuje się 333 części wagowych melaminy, 420 części wagowych formaliny 40%-ej, 3 części wagowe ługu sodowego. Na każde 40 części wagowych kondensatu dodaje się 38—40 części wagowych gipsu, 3 części wagowe gliceryny, 1 część wagowa 20%-ego kwasu siarkowego i po umieszczeniu masy w formie ogrzewa do temperatury 50—60°C.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania lanego tworzywa melaminowego znamienny tym, że wodny roztwór żywicy, otrzymanej przez kondensację melaminy z formaliną miesza się z odpowiednią ilością gipsu wystarczającą do związania zawartej w nim wody.

Centralne Laboratorium
Chemiczne
Spółdzielnia Pracy

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Eugeniusz Lewański.