

Title (en)

STABLE MELAMINE DISPERSIONS IN POLYMER POLYOLS AND POLYURETHANE FOAM THEREFROM.

Title (de)

STABILE MELAMIN-DISPERSIONEN IN POLYMERPOLYOLEN UND POLYURETHAN-SCHAUMSTOFF DAVON.

Title (fr)

DISPERSIONS STABLES DE MELAMINE DANS DES ALCOOLS POLYVALENTS POLYMERES ET MOUSSE DE POLYURETHANE EN RESULTANT.

Publication

EP 0607312 A1 19940727 (EN)

Application

EP 92921915 A 19920930

Priority

- US 9208367 W 19920930
- US 77347891 A 19911009

Abstract (en)

[origin: WO9307193A1] This invention relates to the preparation of stable melamine dispersions in a polymer polyol. Stable dispersions of melamine particles having a mean particle size of from 10 to 125 microns in a continuous phase preferably comprising an SAN type polymer polyol and an inorganic particulate solid having an average particle size of from 5 to 30 nanometers are disclosed. The stable melamine dispersions are useful in the manufacture of combustion-modified flexible polyurethane foam.

Abstract (fr)

Une invention a trait à la préparation de dispersions stables de mélamine dans des alcools polyvalents polymères. Des dispersions stables de particules de mélamine, présentant une granulométrie moyenne de 10 à 125 microns, en phase continue et comprenant de préférence un alcool polyvalent polymère de type acrylonitrile de styrène (SAN) et un solide de particules inorganiques doté d'une taille moyenne de particules de 5 à 30 nanomètres constituent cette invention. Ces dispersions stables de mélamine sont utiles pour la fabrication de mousse de polyuréthane souple offrant des caractéristiques de combustion modifiées.

IPC 1-7

C08G 18/38; **C08K 5/3492**; **C08L 75/04**

IPC 8 full level

C08G 18/38 (2006.01); **C08G 18/40** (2006.01); **C08G 18/63** (2006.01); **C08K 5/3492** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08G 18/3851 (2013.01); **C08G 18/409** (2013.01); **C08G 18/632** (2013.01); **C08K 5/34922** (2013.01); **C08G 2110/0008** (2021.01)

Citation (search report)

See references of WO 9307193A1

Designated contracting state (EPC)

BE GB IE NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9307193 A1 19930415; CA 2119570 A1 19930415; EP 0607312 A1 19940727

DOCDB simple family (application)

US 9208367 W 19920930; CA 2119570 A 19920930; EP 92921915 A 19920930