

Zastrzeżenia patentowe

1. Kompozycja epoksydowa zawierająca żywicę epoksydową o liczbie epoksydowej od 0,48 do 0,51 mol/100 g i lepkości w 25°C od 20000 do 30000 mPa·s i utwardzacz aminowy w postaci adduktu aminy alifatycznej o liczbie aminowej od 700 do 900 mg KOH/g i lepkości w 25°C od 200 do 300 mPa·s, **znamienna tym, że** składa się z żywicy epoksydowej o liczbie epoksydowej od 0,48 mol/100 g do 0,51 mol/100 g i lepkości w 25°C od 20000 do 30000 mPa·s w ilości 83,33% wagowo składu kompozycji, utwardzacza aminowego w postaci adduktu aminy alifatycznej o liczbie aminowej od 700 do 900 mg KOH/g i lepkości w 25°C od 200 do 300 mPa·s w ilości 15% wagowo składu kompozycji oraz antypirenu w postaci wodorotlenku glinu w ilości 1,67% wagowo składu kompozycji.

2. Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowej określonej w zastrz. 1, **znamienny tym, że** do pojemnika z ciekłą żywicą epoksydową o liczbie epoksydowej od 0,48 do 0,51 mol/100 g i lepkości w 25°C od 20000 do 30000 mPa·s w ilości 83,33% wagowo składu kompozycji wprowadza się antypiren w postaci wodorotlenku glinu w ilości 1,67% wagowo składu kompozycji, po czym ciekłą żywicę epoksydową i antypiren w postaci wodorotlenku glinu miesza się za pomocą mieszadła mechanicznego kotwicowego w czasie 2 minut z prędkością obrotową 460 obr/min w temperaturze 22°C i przy wilgotności powietrza 23%, a następnie po wymieszaniu wprowadza się utwardzacz aminowy w postaci adduktu aminy alifatycznej o liczbie aminowej od 700 do 900 mg KOH/g i lepkości w 25°C od 200 do 300 mPa·s w ilości 15% wagowo składu kompozycji, po czym miesza się kompozycję epoksydową za pomocą mieszadła mechanicznego kotwicowego w czasie od 0,5 do 3 minut z prędkością obrotową 460 obr/min w temperaturze 22°C i przy wilgotności powietrza 23%, a następnie kompozycję epoksydową utwardza się w temperaturze 20°C i wilgotności 26% w czasie 180 godzin.

8

3. Sposób, według zastrz. 2, **znamienny tym, że** miesza się kompozycję epoksydową za pomocą mieszadła mechanicznego kotwicowego w czasie 2 minut.



PODPIS ZAUFANY

**PAULINA
PATER**

17.03.2023 12:13:54 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym