

1. Композиция для получения вспененного поливинилхлоридного материала, состоящая из поливинилхлорида и добавки полярного соединения, **отличающаяся тем**, что она содержит в качестве поливинилхлорида суспензионный или массовый поливинилхлорид, а в качестве добавки алкилсульфонат натрия, при следующем соотношении компонентов, мас.ч.:

поливинилхлорид 100

алкилсульфонат натрия 0,5 - 5.

2. Способ получения вспененного поливинилхлоридного материала путем перемешивания порошкообразного поливинилхлорида с добавкой полярного соединения, формования смеси и последующего нагревания, **отличающийся тем**, что перемешивают суспензионный или массовый поливинилхлорид с алкилсульфонатом натрия, взятым в количестве 0,5 - 5 мас.ч. на 100 мас.ч. поливинилхлорида, формуют, а затем нагревают в свободном состоянии при 190 - 300°C в течение 3 - 20 мин.

3. Способ по пункту 2, **отличающийся тем**, что смесь формуют при давлении 0,5 - 400 МПа и температуре 20 - 170°C до достижения плотности 0,72 - 1,28 г/куб, см, и перед нагреванием в свободном состоянии нагревают в замкнутом объеме до 140 - 150°C.

4. Способ по пункту 2, **отличающийся тем**, что смесь формуют в свободном состоянии в виде слоя высотой 2 - 16 мм.

5. Способ по пункту 4, **отличающийся тем**, что слой смеси после его образования уплотняют.