

Спосіб одержання полімерних дисперсій включає взаємодію органічної кислоти з вініловими мономерами в присутності ініціатора та емульгатора. Взаємодію здійснюють при масовому співвідношенні вінілових мономерів та органічної кислоти 85,0-99,0:1,0-13,0. Емульгатора беруть 0,6-8 мас. % по відношенню до вінілових мономерів та органічних кислот. Як органічну кислоту використовують (мет)акрилову або полі(мет)акрилову кислоту. Як вінілові мономери використовують метилакрилат, бутилакрилат, метилметакрилат, стирол або їх суміші. Як ініціатор використовують персульфат амонію або його суміші з динітрилом азо-біс-ізомасляної кислоти або бензоїлпероксидом. Як емульгатор - САФ 9-10 або сульфонол, або суміші сульфонолу з неолом. Можливо додатково вводити основу, вибрану з ряду: гідроксид літію, гідроксид натрію, гідроксид калію, водний розчин аміаку, триетаноламін, морфолін.