

Описані полімерні частинки із середнім діаметром  $d_{50}$  первинних частинок від 50 нм до 10 мкм, які містять відносно загальної маси: А) від 10 до 100 мас. % полімерної фази А, одержуваної вільно-радикальної сополімерізацією мініемульсії типу масло-у-воді з сумішшю мономерів як масляної фази, яка містить i) 30-99,9 мас. % одного або декількох моноетиленненасичених мономерів I з щонайменше одним  $C_{12}$ - $C_{48}$ -н-алкільним бічним ланцюгом, ii) 0-60 мас. % одного або декількох моноетиленненасичених мономерів II з щонайменше одним  $C_1$ - $C_{11}$ -н-алкільним та/або одним  $C_3$ - $C_{48}$ -ізоалкільним бічним ланцюгом, iii) 0,1-20 мас. % одного або декількох мономерів III із щонайменше двома неспряженими етиленовими подвійними зв'язками, iv) 0-69,9 мас. % одного або декількох (гетеро)ароматичних моноетиленненасичених мономерів IV, v) 0-40 мас. % одного або декількох інших моноетиленненасичених мономерів V; та В) 0-90 мас. % полімерної фази В, одержуваної подальшою вільно-радикальної прищепленої сополімерізацією у присутності полімерної фази А, отриманої після стадії А), суміші мономерів, яка містить i) 0-100 мас. % одного або декількох мономерів VI, вибраних з групи  $C_1$ - $C_{10}$ -алкіл(мет)акрилатів, ii) 0-100 мас. % одного або декількох (гетеро)ароматичних моноетиленненасичених мономерів VII, iii) 0-50 мас. % одного або декількох інших моноетиленненасичених мономерів VIII, при цьому масові відсотки сумішей мономерів, використовуваних на відповідних стадіях, складають в сумі 100 мас. %.