

1. Порошкоподібне водорозчинне похідне целюлози, яке **відрізняється** тим, що воно містить у розрахунку на загальну масу менше 20 мас.% часток розміром менше 15 мкм, менше 10 мас.% часток розміром менше 10 мкм і менше 2 мас.% часток розміром менше 5 мкм.

2. Порошкоподібне водорозчинне похідне целюлози за п. 1, яке **відрізняється** тим, що воно містить у розрахунку на загальну масу менше 5 мас.% часток розміром менше 15 мкм, менше 2 мас.% часток розміром менше 10 мкм і менше 1 мас.% часток розміром менше 5 мкм.

3. Порошкоподібне водорозчинне похідне целюлози згідно з п. 1 або 2, яке **відрізняється** тим, що при ситовому аналізі через набір сит воно має криву ситового аналізу в наступних межах:

крива ситового аналізу А

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	98,5-100
<0,2мм	95-100
<0,16мм	89-98
<0,125мм	79-92
<0,1мм	65-80
<0,063мм	35-45

або

крива ситового аналізу В

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	99-100
<0,2мм	98-100
<0,16мм	93-100
<0,125мм	85-94,5
<0,1мм	75-88
<0,063мм	45-55,

або

крива ситового аналізу С

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	99-100
<0,2мм	98,5-100
<0,16мм	95,5-100
<0,125мм	89-96,5
<0,1мм	81-91,5
<0,063мм	55-65,

або

крива ситового аналізу D

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	99,5-100
<0,2мм	99,0-100
<0,16мм	97,0-100
<0,125мм	93-98
<0,1мм	86-94,5
<0,063мм	65-75,

або

крива ситового аналізу Е

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	99,9-100
<0,2мм	99,5-100
<0,16мм	97,5-100
<0,125мм	95,5-99,5
<0,1мм	91-97
<0,063мм	75-85,

або

крива ситового аналізу F

	кумуляований просів, мас. %
<0,25мм	99,9-100
<0,2мм	99,5-100
<0,16мм	98,5-100
<0,125мм	96,5-99,9
<0,1мм	94-99,5
<0,063мм	85-95.

4. Порошкоподібне водорозчинне похідне целюлози згідно з пп. від 1 до 3, яке **відрізняється** тим, що воно є похідним целюлози з групи, котра включає метилцелюлозу, метилгідроксietилцелюлозу, метилгідроксипропілцелюлозу або метилгідроксипропілгідроксietилцелюлозу.

5. Спосіб одержання порошкоподібного водорозчинного похідного целюлози, який **відрізняється** тим, що:

а) похідне целюлози піддають набряканню або розчиняють у 50-80 мас.% води в розрахунку на загальну масу і безпосередньо після цього

б) у високошвидкісному ударно-відбивному млині за допомогою газу-теплоносія і транспортуючого газу переводять воду, яка знаходиться в розчиненому або набряклому похідному целюлози, в парову фазу, а розчинене або набрякле похідне целюлози переводять у стані твердого тіла у форму тонкодисперсних часток,

в) відокремлюють частки від газу-теплоносія і транспортуючого газу і г) у разі потреби, сушать.

6. Спосіб згідно з п. 5, який **відрізняється** тим, що на стадії б) використовують безситовий високошвидкісний ударно-відбивний млин.

7. Спосіб згідно з п. 5 або 6, який **відрізняється** тим, що перед, у процесі або після однієї або декількох складових стадій від а) до в) до похідного целюлози додають модифікатори, добавки і/або активні речовини.

8. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 7, який **відрізняється** тим, що використовують отриманий після реакції целюлози з алкілюючим або гідроксіалкілюючим засобом залишок на фільтрі похідного целюлози із вмістом води від 40 до 60 мас. %.

9. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 8, який **відрізняється** тим, що похідне целюлози на стадії а) піддають набряканню або розчиненню у від 65 до 78 мас. % води в розрахунку на загальну масу.

10. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 9, який **відрізняється** тим, що похідним целюлози є простий ефір целюлози.

11. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 10, який **відрізняється** тим, що похідним целюлози є метилгідроксіетилцелюлоза з DS (М) від 1,0 до 2,6 і MS (ГЕ) від 0,05 до 0,9.

12. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 10, який **відрізняється** тим, що похідним целюлози є метилгідроксипропілгідроксіетилцелюлоза з DS (М) від 1,0 до 2,6 і MS (ГП) від 0,05 до 1,2 і MS (ГЕ) від 0,05 до 0,9.

13. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 12, який **відрізняється** тим, що насипну вагу продукту похідного целюлози регулюють за допомогою використовуваної для набрякання або розчинення води.

14. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 13, який **відрізняється** тим, що використовувану для набрякання або розчинення воду або похідне целюлози, або гель охолоджують.

15. Спосіб згідно з одним з пп. від 5 до 14, який **відрізняється** тим, що транспортуючим газом і газом-теплоносієм є повітря або водяна пара, або суміш водяної пари з повітрям.