

Druckfarben



info@druckfarben.it
Телефон: +39 035 751231

www.druckfarben.it
Факс: +39 035 754252

Краткое описание технологии микрокапсулирования

Технология так называемого микрокапсулирования позволяет внутри одной капсулы удержать любое **жирорастворимое активное вещество** и защитить его от внешнего воздействия.

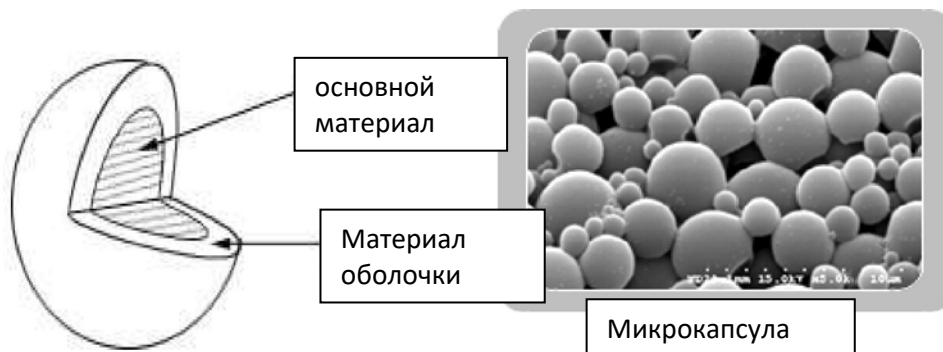
Микрокапсула контролирует выделение заключенного в ней активного вещества, сохраняя его активность в течении продолжительного времени.

Активное вещество в микрокапсуле освобождается медленно и постепенно, или быстро, если капсула механически разрушается путем легкого надавливания.

Размер капсулы варьируется от 1 до 10 мкм.

Свойства микрокапсулирования:

- продление срока действия и контроль выделение активного вещества,
- защита от вредного внешнего воздействия (высокие температуры, кислая или щелочная среда),
- минимизация потерь в производственных процессах.



Классификация	Сухая форма Для растворителей и U.V.
Вид	Порошок
pH	
Содержание сухих веществ	100%
средний размер	1~10 мкм
Содержание ароматизаторов	20 - 30%
Ионные свойства	
Растворимость	хорошая

Продукты, в которых может применяться технология микрокапсулирования

Наша фирма является ведущей на итальянском рынке в микрокапсулировании жирорастворимых активных веществ, например:

ароматизирующие вещества, средства против клещей и комаров, антибактериальные моющие средства, алоэ, смягчающие и успокаивающие масла, активные вещества для удаления запахов.

Эти продукты применяются в виде микрокапсул в текстильной и бумажной промышленности:

смягчители с долгим запахом

«умные» ткани,
(с запахом и без, смягчающие)

ароматизированная и «успокаивающая» бумага
(бумажные носовые платки, туалетная бумага)