

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.

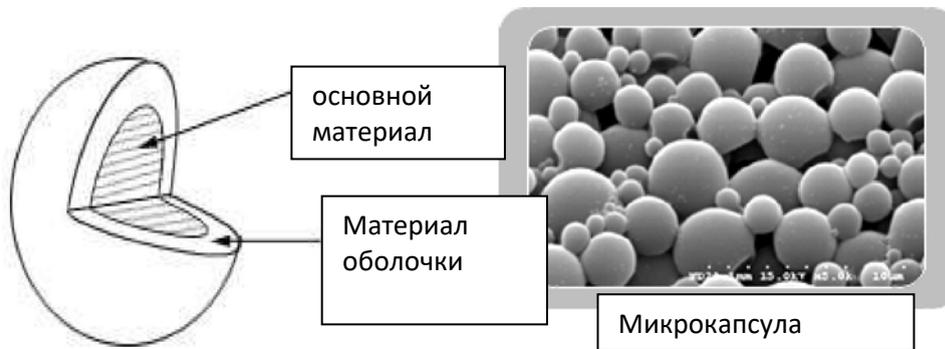
Микрокапсула контролирует выделение заключенного в ней активного вещества, сохраняя его активность в течении продолжительного времени.

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 | Шлам (на водной основе) |
|---------------------------|------------------------------|
| Вид | Эмульсия белого цвета |
| Величина pH | 5 ± 1 (настраиваемый) |
| Твердое содержание | 44% |
| Средний размер | 1 ~ 5 |
| Содержание ароматизаторов | 10 - 20% |
| Ионные свойства | Слабо ионизировано |
| Растворимость | хорошая |
| | |

Продукты, в которых может применяться технология микрокапсулирования

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

Духи,
 ароматизирующие вещества,
 средства против клещей и комаров,
 антибактериальные моющие средства (Триклозан),
 алоэ-календула-женьшень,
 смягчающие масла,
 успокаивающие масла,
 активные вещества для удаления запахов

Продукты, в которых может применяться технология микрокапсулирования:

-смягчители с долгим запахом

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

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

-моющие средства для пола с постепенным выделением запаха или долгими антибактериальными свойствами