



*Druckfarben* s.r.l.

Via Pradelle, 3  
24020 VALL'ALTA DI ALBINO (BG)  
Tel. 035 / 75.12.31 - Fax 035 / 75.42.52  
Cod. Fisc. / Part. I.V.A. 00230700163

### **BREVI CENNI SULLA MICROINCAPSULAZIONE.**

LA TECNOLOGIA DENOMINATA "MICROINCAPSULAZIONE" PERMETTE DI CONTENERE ALL'INTERNO DI UN "GUSCIO" QUALSIVOGLIA **PRINCIPIO ATTIVO LIPOSOLUBILE**, E DI PROTEGGERLO DAGLI AGENTI ESTERNI.

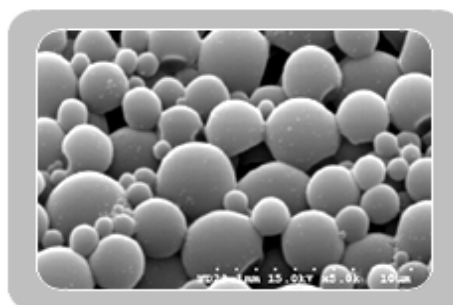
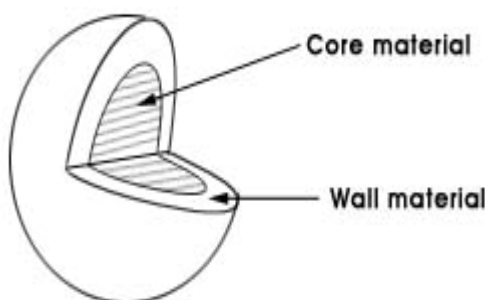
SI MICROINCAPSULA UN PRINCIPIO ATTIVO PER CONTROLLARNE L'EMISSIONE E PER MANTENERNE ATTIVE LE CARATTERISTICHE PER IL MAGGIOR TEMPO POSSIBILE.

IL PRINCIPIO ATTIVO MICROINCAPSULATO VIENE RILASCIATO LENTAMENTE ED IN MODO PROGRESSIVO, OPPURE VELOCEMENTE MEDIANTE ROTTURA DEL "GUSCIO" CON LEGGERA PRESSIONE.

LE DIMENSIONI DELLE MICROCAPSULE VARIANO TRA 1 My. e 10 My.

### **PROPRIETA' DELLA MICROINCAPSULAZIONE**

- AUMENTA LA DURATE E RAZIONALIZZA L'EMISSIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO CONTENUTO
- PROTEGGE LE SOSTANZE DA UN PARTICOLARE AMBIENTE (CALDO-Ph-..)
- MINIMIZZA AL MASSIMO LE PERDITE DURANTE IL PROCESSO DI LAVORAZIONE



[ MICROCAPSULE ]

| <b>Classification</b> | <b>Slurry Type<br/>(for water-based)</b> |
|-----------------------|--|
| <b>Appearance</b>     | <b>Milk-white emulsion</b>               |
| <b>pH</b>             | <b>5 ± 1 (adjustable)</b>                |
| <b>Solid content</b>  | <b>46%</b>                               |
| <b>Average size</b>   | <b>1~5</b>                               |
| <b>Aroma contents</b> | <b>10 - 15%</b>                          |
| <b>Ionic property</b> | <b>weak anion</b>                        |
| <b>Dispersibility</b> | <b>Good</b>                              |
|                       |  |

### PRODOTTI MICROINCAPSULABILI

La nostra società è leader in Italia nella Microincapsulazione di principi attivi LIPOSOLUBILI come:

PROFUMI ANALLERGICI  
 PRODOTTI ANTI ACARI  
 PRODOTTI ANTI ZANZARE  
 PRODOTTI SANETIZZANTI  
 ALOE  
 OLII EMOLLIENTI  
 OLII LENITIVI  
 PRODOTTI ANTI ODORE

Questi prodotti microincapsulati sono utilizzati nel settore tessile e cartaceo per la realizzazione di:

ammorbidenti con profumazioni a lunga durata

tessuti "intelligenti"  
(profumati, anti odore, emollienti..)

carta profumata e lenitiva  
(fazzoletti, carta igienica, tissue..)