

# Druckfarben



info@druckfarben.it  
Phone: +39 035 751231

www.druckfarben.it  
Fax: +39 035 754252

## **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.

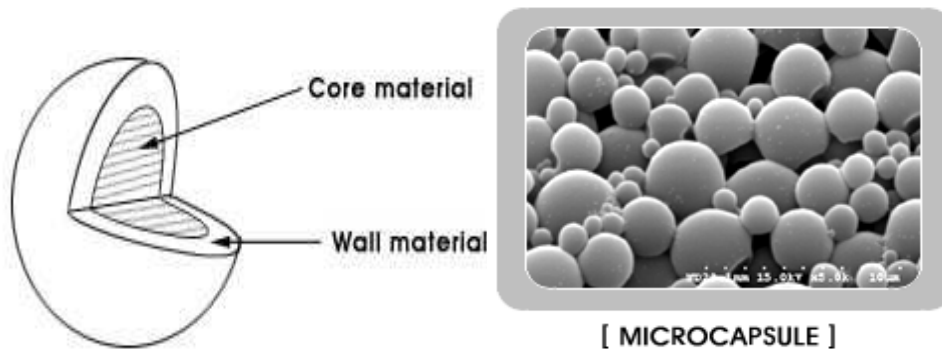
SI MICROINCAPSULA UN PRINCIPIO ATTIVO PER CONTROLLARNE L'EMISSIONE E PER MANTENERNE ATTIVE LE CARATTERISTICHE PER IL MAGGIOR TEMPO POSSIBILE.

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



<b>Classification</b>	<b>Slurry Type (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>44%</b>
<b>Average size</b>	<b>1~5</b>
<b>Aroma contents</b>	<b>10 - 20%</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  
 AROMI  
 FRAGRANZE  
 PRINCIPI ANTI ACARI  
 REPELLENTI ANTI ZANZARA  
 SOSTANZE SANETIZZANTI (TRICLOSAN)  
 ALOE-CALENDULA-GINSENG  
 OLII EMOLLIENTI  
 OLII LENITIVI  
 SOSTANZE CON CARATTERISTICHE ANTI ODORE

Questi prodotti microincapsulati sono utilizzati nei settori:

-ammorbidenti con profumazioni a lunga durata

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

-carta profumata e con caratteristiche lenitive  
(fazzoletti, carta igienica, tissue..)

-lavapavimenti con profumi a lento rilascio  
o con proprietà antibatteriche a lunga durata