

# Druckfarben



[info@druckfarben.it](mailto:info@druckfarben.it)  
Tel : +39 035 751231

[www.druckfarben.it](http://www.druckfarben.it)  
Fax : +39 035 754252

## **BREF APERÇU DE LA MICROENCAPSULATION.**

LA TECHNOLOGIE APPELÉE "MICROENCAPSULATION" PERMET DE CONTENIR À L'INTÉRIEUR D'UNE "MEMBRANE" TOUT **PRINCIPE ACTIF LIPOSOLUBLE**, ET DE LE PROTÉGER CONTRE LES AGENTS EXTERNES.

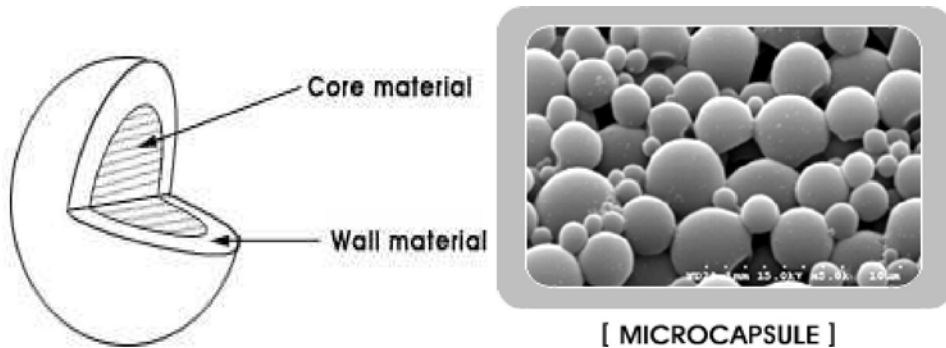
ON MICROENCAPSULE UN PRINCIPE ACTIF AFIN D'EN CONTRÔLER LA LIBÉRATION ET POUR MAINTENIR SES CARACTÉRISTIQUES ACTIVES LE PLUS LONGTEMPS POSSIBLE.

LE PRINCIPE ACTIF MICROENCAPSULÉ EST LIBÉRÉ LENTEMENT ET PROGRESSIVEMENT, OU RAPIDEMENT PAR LA RUPTURE DE LA « MEMBRANE » GRÂCE À UNE LÉGÈRE PRESSION.

LES DIMENSIONS DES MICROCAPSULES VARIENT  
ENTRE 1 My. et 10 My.

## **PROPRIÉTÉS DE LA MICROENCAPSULATION**

- AUGMENTE LA DURÉE ET RATIONALISE LA LIBÉRATION DU PRINCIPE ACTIF
- PROTÈGE LES SUBSTANCES D'UN ENVIRONNEMENT PARTICULIER (CHALEUR-Ph:..)
- MINIMISE AU MAXIMUM LES PERTES DURANT LE PROCESSUS DE FABRICATION



Classification	Type «Slurry» (pour base d'eau)
Aspect	Lait-émulsion blanche
pH	5 ± 1 (ajustable)
Teneur en solide	44%
Dimension moyenne	1~5
Teneur en Arôme	10 - 20%
Propriété ionique	Faible anion
Dispersion	Bonne

#### PRODUITS MICROENCAPSULABLES

Notre société est leader en Italie dans la Microencapsulation des principes actifs LIPOSOLUBLES comme :

PARFUMS

ARÔMES

FRAGRANCES

PRINCIPES ANTI-ACARIENS

REPULSIFS ANTI-MOUSTIQUES

SUBSTANCES DESINFECTANTES (TRICLOSAN)

ALOE-CALENDULA-GINSENG

HUILES ÉMOLLIENTES

HUILES APAISANTES

SUBSTANCES AUX CARACTÉRISTIQUES ANTI-ODEURS

Ces produits microencapsulés sont utilisés pour :

- Les adoucissants aux parfums longue durée
  
- Les textiles "intelligents"  
(parfumés, anti-odeurs, émollients...).
  
- Le papier parfumé aux propriétés lénitives  
(mouchoirs, papier hygiénique, papier absorbant...).
  
- Les ustensiles pour laver le sol avec libération lente des  
parfums ou aux propriétés antibactériennes longue durée