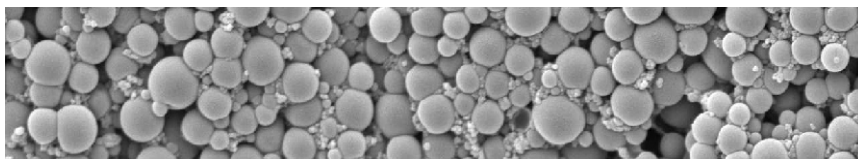




MIKROKAPSULE



V Aero se z mikrokapsulami ukvarjamo že skoraj štirideset let. Tehnologijo mikrokapsuliranja smo s prvotne uporabe pri izdelavi samokopirnih papirjev prenesli še na druga področja uporabe: mikrokapsuliranje parfumov v kozmetiki, posebni premazi v tekstilni industriji, vsestranska uporabnost v tiskarstvu, poljedelstvu, itd.

Aero je osvojil lastno tehnologijo mikrokapsuliranja na osnovi "in situ" metode polimerizacije. Različni pogoji mikrokapsuliranja določajo velikost, razmerja velikosti delcev, debelino in strukturo sten in lastnosti mikrokapsul. Mikrokapsule so v obliki vodne disperzije, ki jo je moč osušiti in spremeniti v prašek.

Aero se je specializiral za mikrokapsuliranje različnih vrst eteričnih olj, upošteva njihove fizikalne in kemijske lastnosti. Mikrokapsule proizvajamo ne le za odišavljenje izdelkov, ampak tudi za protimikrobno zaščito za deodoriranje, za zaščito proti insektom in pri terapijah za inhaliranje.

Naše osnovno znanje zajema širok izbor različnih parafinov, ki imajo različna tališča in jih je moč mikrokapsulirati kot fazno spremenljive materiale (PCM). Tehnologija mikrokapsuliranja omogoča, da lahko fazno spremenljive materiale vgradimo v tkanine in tudi na druge nosilce.

Če vas zanimajo mikrokapsule ali proces mikrokapsuliranja, ki bi bil zanimiv za vaše izdelke ali vašo uporabo, nas kontaktirajte in seznanili vas bomo s podrobnostmi ali vam pripravili vzorce.

