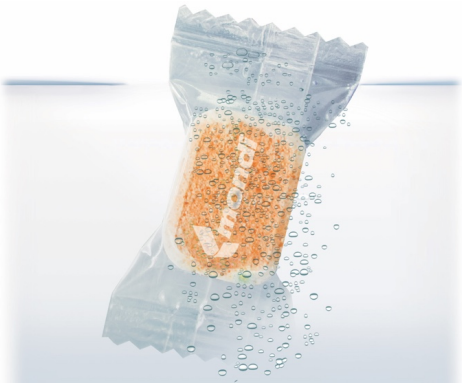
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Film solubile in acqua

Lo propone l’austriaca Mondi per applicazione nei detersivi e la cura della persona. Applicazioni anche in agricoltura e nelle costruzioni.

1 agosto 2017 07:50



Il produttore austriaco di imballaggi in plastica e cartone Mondi ha introdotto sul mercato un film per packaging solubile in acqua pensato per il confezionamento monodose di polveri, tavolette e granulati come, per esempio, detersivi per lavastoviglie e lavatrici, oppure sali da bagno. Lo sviluppo è frutto delle sinergie e competenze presenti nel gruppo nel campo dei film plastici, carta e coating.

Secondo il gruppo austriaco, il film offre eccellenti caratteristiche di tenuta, offre barriera all’ossigeno ed è completamente solubile in acqua fredda, oltre ad essere biodegradabile, non tossico, né inibitore. Ideale quindi per evitare ai consumatori il contatto diretto con il prodotto, che può essere utilizzato - per esempio inserito nella vaschetta della lavastoviglie - senza dover aprire la confezione, riducendo allo stesso tempo l’impatto ambientale del packaging.

Altre potenziali applicazioni, in fase di studio, riguardano il confezionamento di fertilizzanti, semi e disinfettanti, oppure nel settore delle costruzioni, dove i film idrosolubili possono essere utilizzati come liner nei sacchi per cemento.

© Polimerica - Riproduzione riservata