

Coating barriera per film monomateriale

Per migliorare la riciclabilità degli imballaggi alimentari, hubergroup propone la nuova vernice Hydro-Lac GA Oxygen Barrier Coating.

24 marzo 2022 08:40



Lo specialista in inchiostri da stampa hubergroup Print Solutions ha messo a punto una nuova vernice barriera all'ossigeno per imballaggi flessibili destinati al settore alimentare, Hydro-Lac GA Oxygen Barrier Coating, volta ad agevolare l'utilizzo di film plastici con struttura monomateriale più facili da riciclare a fine vita.

"L'imballaggio flessibile alimentare consiste spesso di più strati di film laminato con differente natura chimica - spiega Ralf Büscher, Senior Expert Projects Flexible Packaging di hubergroup -. Ognuno svolge una funzione specifica e una di queste è la protezione contro l'ossigeno. Tuttavia, gli imballaggi composti da diverse plastiche non possono essere riciclati affatto o solo con grande sforzo".

Utilizzando il coating messo a punto dalla società tedesca è possibile utilizzare film con più strati, ma composti da un unico polimero, solitamente polipropilene o polietilene, tra i quali viene applicata la vernice barriera, raggiungendo così un tasso di trasmissione dell'ossigeno (OTR) inferiore a 10 cm³/m² giorno nel caso del polipropilene.

© Polimerica - Riproduzione riservata