

Nuovi gradi per packaging monomateriale

Per rispondere alle nuove sfide sulla riciclabilità degli imballaggi flessibili, Repsol ha introdotto la serie UltraClean con 5 gradi HDPE, mLLDPE ed EBA.

26 gennaio 2024 08:45

Repsol ha lanciato la nuova linea di polietilene UltraClean dedicata alla produzione di imballaggi monomateriale, più facili da riciclare per via meccanica, ottimizzata per estrusione di film di tipo MDO (Machine-Direction Orientation).



La serie comprende attualmente due gradi HDPE (UltraClean 110 e 120), due mLLDPE metallocenici (UltraClean 210 e 220) e uno a base di copolimero EBA - etilene butil acrilato (UltraClean 310).

Le poliolefine UltraClean offrono una superiore lavorabilità, con un rapporto di stiro fino al 40% più elevato rispetto alle qualità standard - afferma il gruppo spagnolo - consentendone l'impiego in applicazioni che richiedono massima orientazione e proprietà meccaniche differenziate.

L'obiettivo è offrire soluzioni che consentano ai clienti di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, anticipando la nuova normativa europea che imporrà la completa riciclabilità degli imballaggi in plastica entro il 2030, non sempre possibile con i packaging multimateriale. In questo senso, la tecnologia MDO per produrre imballaggi monomateriale, per quanto non ancora molto diffusa è in grado di fornire una risposta.

"Siamo orgogliosi di lanciare una delle gamme più complete per supportare i clienti in questa fase iniziale e accompagnarli nel processo di innovazione - afferma Antonio Portela, direttore delle poliolefine in Repsol -. La nostra nuova gamma è disponibile anche nelle sue alternative circolari, biobased e biocircolari per sostenere ulteriormente gli impegni di sostenibilità dei nostri clienti in termini di circolarità e decarbonizzazione".

© Polimerica - Riproduzione riservata