

Borealis lancia LLDPE Anteo

Destinati al mondo del packaging, i primi due gradi sfruttano la nuova tecnologia di processo Borstar Bimodal Terpolymer (BBT).

25 ottobre 2017 12:14

Borealis e Borouge hanno presentato oggi la nuova famiglia di polietilene a bassa densità lineare (LLDPE) Anteo, ottenuta con tecnologia di processo Borstar Bimodal Terpolymer (BBT), destinata in modo particolare al settore dell'imballaggio flessibile.



Tra le caratteristiche segnalate dal gruppo chimico austriaco, buona lavorabilità con pressioni di estrusione più basse (15% in meno rispetto ai tipi mLLDPE in commercio), quindi con minor consumo energetico; migliorata adesione e integrità, che consente un accoppiamento più veloce per film laminati e non; resistenza alla punturazione; superiore qualità ottica per una presentazione più efficace del prodotto.

Il lancio del nuovo marchio Anteo e della tecnologia Borealis BBT è stato fatto in contemporanea in tre luoghi simbolo dello sviluppo del prodotto: a Linz, presso la sede della divisione Innovation, nell'impianto di Ruwais, dove i nuovi gradi vengono prodotti e presso la filiale di Shanghai, per sottolineare l'importanza della Cina come mercato con elevato potenziale di crescita per il gruppo.

Il polietilene Anteo, prodotto da Borealis e Borouge nel solo sito di Ruwais, è disponibile da oggi, 25 ottobre 2017, nei due gradi FK1820 e FK1828 in Europa, Medio Oriente, Russia, Africa e Asia.

Per quanto concerne la tecnologia di processo BBT, a detta delle due società è in grado di offrire una elevata flessibilità nella messa a punto del polimero, grazie alle proprietà del sistema di catalisi e al processo che utilizza due reattori con due diversi comonomeri, da cui deriverebbero i miglioramenti nella processabilità e nelle proprietà meccaniche. Il processo consente infatti una distribuzione bimodale del peso molecolare e della densità, con la possibilità di incorporare il comonomero in modo mirato.

© Polimerica - Riproduzione riservata