

Nuovi gradi PE per imballaggio flessibile

ExxonMobil presenta in questi giorni a Chinaplas alcuni sviluppi della famiglia Exceed e una soluzione monomateriale per multistrato più facilmente riciclabili.

22 maggio 2019 08:05

ExxonMobil presenta in questi giorni alla fiera Chinaplas di Guangzhou due nuovi gradi di polietilene ad alte prestazioni della famiglia Exceed per imballaggio e una soluzione per l'estrusione di film monomateriale volta a facilitare il successivo riciclo, utilizzati in fiera su alcuni impianti di costruttori cinesi.



Il primo è Exceed 2012MA, ottimizzato per la produzione di film ad elevata integrità per imballaggi flessibili destinati ad alimenti e liquidi, caratterizzato da buone proprietà di saldabilità ed estrusione; grazie alla sue proprietà è in grado di ridurre i costi energetici e l'utilizzo di materia prima per unità di prodotto. Durante Chinaplas, sarà utilizzato, a fini dimostrativi, nella laminazione di film e buste (stand-up pouch), anche barriera.

Il grado Exceed 0015XC è invece indicato per il coating di strati utilizzati nella laminazione, vantando buone proprietà di adesione, ampia finestra di hot-tack (saldatura a caldo) e processabilità, facilmente estrudibile su substrati diversi come carta e cartone, fogli di alluminio, film flessibili e tessuti a base poliolefinica; è quindi ideale per la produzione di cartoni per bevande, tazze e bicchieri di carta, imballaggi flessibili, rivestimento di teloni e rafia.

ExxonMobil presenterà in fiera anche una soluzione per imballaggi laminati in un unico materiale, il polietilene, grazie alla combinazione di resine Exceed e Enable, in modo tale da facilitare il successivo riciclo. La struttura del film consente infatti di evitare l'utilizzo di layer con materiali diversi - come PET, poliammide, EVOH oppure OPP - senza pregiudicare proprietà quali resistenza meccanica, rigidità e qualità ottica.

© Polimerica - Riproduzione riservata