Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Riciclabilità di film PE/PA6

BASF ha commissionato test all'istituto cyclos-HTP per verificare la compatibilità dei multistrato con le normative tedesche.

22 giugno 2021 08:48



I film multistrato con struttura coestrusa PE/PA6 sono riciclabili nel flusso del polietilene, almeno con percentuali di poliammide 6 fino al 30% dell'imballaggio originario: lo ha attestato l'istituto tedesco cyclos-HTP al termine di una serie di test commissionati da BASF per verificare la rispondenza alle normative tedesche sulla riciclabilità degli imballaggi entrate in vigore due anni fa (VerpackG). Nell'allegato della legge, la PA6 viene infatti definita come componente "incompatibile" nel flusso di rifiuti del gruppo "film e LDPE".

"Siamo lieti che cyclos-HTP sia riuscita a sviluppare una base scientificamente valida per la rivalutazione - afferma Rolf-Egbert Grützner, Senior Manager Technical Support per l'estrusione di Ultramid -. È tempo di correggere l'inserimento della poliammide 6 e delle relative co-poliammidi PA6/66 tra i contaminanti 'incompatibili' e di ridefinirla su una base aggiornata".

Oltre a confermare la compatibilità della PA6 nel flusso di rifiuti da imballaggi flessibili in polietilene, cyclos-HTP ha anche classificato i film multistrato PE/PA6 come completamente riciclabili a determinate condizioni, ad esempio in presenza di compatibilizzanti.

La compatibilità certificata dei sistemi PE/PA6 si applica sia allo stampaggio ad iniezione che all'estrusione di film in bolla.

© Polimerica - Riproduzione riservata