

Il PET sfida il PC sui boccioni acqua

Equipolymers lancia il nuovo grado Bisneix puntando sull'assenza di Bisfenolo A.

21 novembre 2013 07:17

Il produttore di resine poliestere Equipolymers (JV tra Dow e PIC) ha introdotto sul mercato la nuova serie di resine PET Bisneix, rivolta alla produzione di contenitori di grandi capacità come i boccioni acqua da 5 galloni e 20 litri, utilizzati negli uffici e nei locali commerciali per distribuire acqua e altre bevande al pubblico.



Per conquistare quote di mercato in un segmento un tempo dominio incontrastato del policarbonato, la società sottolinea come le resine Bisneix (ma questo vale per qualsiasi altro grado PET) non contengano Bisfenolo A (BPA), sostanza considerata potenzialmente dannosa per la salute umana e già bandita dagli articoli per l'infanzia; rispetto al policarbonato, aggiunge Equipolymers, la trasformazione del PET si caratterizza anche per un minor costo energetico.

«Come alternativa al policarbonato nelle applicazioni da 5 galloni, Bisneix assicura un buon aspetto estetico, evitando i limiti normativi causati da esistenti o futuri divieti all'uso di BPA - commenta Antonello Ciotti, direttore commerciale di Equipolymers -. Ai trasformatori richiesto solo un lieve intervento sui processi in uso, utilizzando impianti esistenti con piccole modifiche».

Bisneix è un grado ottimizzato per stampaggio ad iniezione, stiro-soffiaggio (processo a due stadi) e iniezione stiro soffiaggio (ISBM) di contenitori con volume superiore a tre litri partendo da preforme a pareti sottili e con basso tasso di cristallizzazione. Tra i benefici sottolineati dal produttore: ampia finestra di lavorazione, stabilità termica e basso ritiro, tenuta del colore, miglioramento delle prestazioni nel drop-test e resistenza al carico.

La nuova serie è disponibile in campioni per sviluppo applicativo, mentre la produzione commerciale è prevista nel corso del 2014.

© Polimerica - Riproduzione riservata