

Boccioni con manico in PET

Sipa ha messo a punto un'alternativa ai classici bottiglioni da 5 galloni per la distribuzione dell'acqua.

14 novembre 2012 06:50

Diffusi soprattutto negli Stati Uniti, dove sono utilizzati per distribuire acqua fresca in uffici e centri commerciali, i boccioni da 5 galloni erano realizzati tradizionalmente in policarbonato. Studi su possibili rischi per la salute legati alla migrazione del Bisfenolo A (BPA), sostanza presente nel policarbonato, seppure da confermare sotto il profilo scientifico, hanno comunque spinto l'industria a cercare materiali alternativi, specie dopo la messa al bando in Europa e negli Stati Uniti dei biberon contenenti BPA.



Sipa, costruttore veneto di impianti per lo stampaggio di preforme e soffiaggio, ha per esempio sviluppato un boccione in PET, che oltre a non contenere BPA è fornito di una pratica maniglia integrata che semplifica il trasporto e la manipolazione.

Il contenitore, che offre buona resistenza meccanica e trasparenza, pesa 665 grammi, circa 25 grammi in meno dei boccioni con impugnatura in polipropilene da qualche tempo presenti sul mercato americano. Un risultato ottenuto alleggerendo la base e il collo, aggiungendo invece materiale nei punti più soggetti a sollecitazione meccanica, in corrispondenza dell'attacco del manico. La composizione monomateriale del contenitore ne facilita inoltre il riciclo.

I boccioni possono essere soffiati con l'impianto di stiro soffiaggio Sipa SFL 2/2 a due cavità. Nel corso di prove condotte dal costruttore veneto, si è raggiunta una produttività massima di 250 pezzi ora per cavità, ovvero tre volte la velocità ottenibile nel soffiaggio di boccioni in policarbonato.

© Polimerica - Riproduzione riservata