

POM per soffiare serbatoi

Celanese introduce nuovi gradi Hostaform LPT a bassa permeabilità per soffiaggio e stampaggio ad iniezione.

19 dicembre 2013 07:00

Celanese ha presentato al K&E™2013 nuove resine acetaliche (POM) Hostaform LPT a bassa permeabilità e adeguata rigidità e resistenza all'impatto per il soffiaggio e lo stampaggio ad iniezione di serbatoi per tagliaerba e piccoli veicoli fuoristrada, taniche e altri contenitori.



Oggi i serbatoi che equipaggiano i cosiddetti SORE (Small Off-Road Engine) sono realizzati in polietilene ad alta densità, ma le recenti restrizioni introdotte negli USA dall'agenzia per l'ambiente e dal regolamento CARB (California Air Resources Board) richiedono materiali in grado di garantire una bassa permeabilità ai vapori.

I primi due gradi messi in commercio da Celanese sono Hostaform S 9364 LPI per stampaggio ad iniezione e S 9364 LPB per soffiaggio, entrambi in grado di rispettare, con pareti monostrato, i regolamenti EPA e CARB, grazie ad una tecnologia ibrida che garantisce buone proprietà barriera.

Il produttore segnala anche una buona resistenza all'impatto a temperature di impiego fino a -40°C e tempi di produzione ridotti di un quarto rispetto ad altri materiali utilizzati nella realizzazione di serbatoi, anche per l'assenza di trattamenti secondari.

Il materiale mostra una buona resistenza ai carburanti per lunghi periodi di tempo ed è compatibile con carburanti ad alto tenore di etanolo.

© Polimerica - Riproduzione riservata