

Poliammide biobased sotto il cofano

Premiato da SPE il condotto carburante realizzato in PA1010 per i motori diesel Fiat.

10 novembre 2011 08:18

Nell'ambito dell'Automotive Innovation Awards Competition, premio all'innovazione per applicazioni auto in materiale plastico organizzato dalla statunitense Society of Plastics Engineers (SPE), è stato premiato nella categoria Ambiente un condotto carburante utilizzato nei motori diesel del gruppo Fiat.



Il pezzo è stato realizzato per la prima volta in poliammide 1010 ottenuta con un minimo del 60% di risorse rinnovabili (acido sebacico ricavato da olio di ricino). Per questa applicazione, Hutchinson ha impiegato il grado per estrusione Zytel RS 1610 di DuPont, in sostituzione della poliammide 12 utilizzata in precedenza.

Oltre a presentare un migliore profilo ambientale, la poliammide da rinnovabili offre anche superiori caratteristiche di resistenza termica, chimica e verso i biodiesel.

© Polimerica - Riproduzione riservata