Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Quattro Recyclon a Fakuma

Teknor Apex introduce in Europa i primi compound con poliammide in parte riciclata per stampaggio ad iniezione.

24 settembre 2014 06:12

In occasione di Fakuma, fiera dello stampaggio ad iniezione in programma a Friedrichshafen dal 14 al 18 ottobre, Teknor Apex presenterÃ i primi quattro gradi della serie Recyclon destinati al mercato europeo, dopo il lancio avvenuto lâ€™anno scorso negli Stati Uniti.

Si tratta di compound per stampaggio ottenuti miscelando poliammide vergine e riciclata, caricati fibra vetro e opportunamente additivati per garantire un buon bilanciamento tra costi e prestazioni; materiali adatti per applicazioni che non richiedono un elevato profilo prestazionale, con unâ€™attenzione particolare al mercato automotive, dove sta crescendo la richiesta di plastiche riciclate.

â€œI vantaggi in termini di costo sono possibili grazie allâ€™integrazione a monte nei processi di riciclo dei tappeti, che ci garantisce una fornitura garantita di poliammide rigenerata di elevata qualitÃ â€□, spiega Peter Verhooren, senior automotive market manager in Teknor Apex.

I primi quattro gradi Recyclon appartengono alle Serie 400 (PA6) e Serie 500 (PA66) con tenore di fibra vetro del 15 o del 30 percento, tutti forniti in colore nero. La quantitÃ di poliammide rigenerata puÃ² invece variare in base alle esigenze applicative dei clienti.

Tra le caratteristiche, Teknor Apex segnala il mantenimento di un minimo dellâ€™80% delle proprietÃ dopo mille ore di invecchiamento a 140Â°C.

I compound destinati al mercato europeo sono prodotti nel sito di Oldbury, nel Regno Unito, dove sono in fase di sviluppo nuovi gradi.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata