

## World Technology Award a Parx Plastics

<p>Premiata a New York la start-up italo olandese che ha sviluppato plastiche antibatteriche biocompatibili.</p>

20 novembre 2014 06:15

La start-up italo-olandese Parx Plastics ha ricevuto a New York il World Technology Award nella sezione Materiali per la tecnologia nanotech Sanipolymers, che consente di produrre materiali plastici antibatterici e biocompatibili, adatti anche per applicazioni di packaging alimentare o dispositivi medicali.



Parx Plastics ha avviato a settembre nell'impianto di Bologna la produzione commerciale delle prime materie plastiche con proprietà antibatteriche: i primi gradi sono basati su ABS (Sani-ABS per stampaggio ad iniezione) e copolimeri Tritan di Eastman (Saniconcetrato Tritan).

Particolarità della tecnologia Sanipolymers è che non fa uso di sostanze chimiche, biocidi, nanoparticelle o metalli pesanti: l'azione antibatterica - spiega l'azienda fondata nel 2012 da Michele Fiori e Michael van der Jagt - è frutto di un cambiamento intrinseco, che rende la superficie del materiale ostile alla proliferazione dei batteri in virtù di un'azione fisico-meccanica. Non vi sarebbero quindi rischi di migrazione.

Le materie plastiche con azione antibatterica Sanipolymers sono distribuite in Europa da Nexeo Solutions.

© Polimerica - Riproduzione riservata