

Nuovo espanso a base TPU

BounCell-X: il processo MuCell di Trexel si combina con i poliuretani termoplastici di Lubrizol.

29 ottobre 2014 05:15



Trexel e Lubrizol Engineered Polymers hanno unito le forze per sviluppare BounCell-X, un processo per la produzione di espansi termoplastici privi di plastificanti, dotati di bassa densità e buone proprietà meccaniche.

La nuova piattaforma combina il processo di espansione fisica microcellulare per stampaggio ad iniezione MuCell di Trexel con le proprietà dei TPU Estane di Lubrizol.

I manufatti ottenuti mediante BounCell-X sono leggeri, possiedono una resistente pelle di TPU e possono contenere materiale riciclato anche post-consumo. È possibile regolare la durezza del materiale e il ritorno elastico, mantenendo in ogni caso una buona stampabilità, anche per applicazioni di microstampaggio.

© Polimerica - Riproduzione riservata