

## Accordo nel compounding di TPU

Covestro e Teknor Apex svilupperanno insieme nuovi materiali tailor-made con il marchio Desmoflex.

7 maggio 2020 11:37

Il gruppo chimico tedesco Covestro e il compounder statunitense Teknor Apex stanno collaborando allo sviluppo di nuovi materiali a base di poliuretano termoplastico (TPU), formulati su misura per applicazioni e clienti, commercializzati a livello globale con il marchio Desmoflex. Nell'ambito della partnership, Covestro fornirà i polimeri di base, mentre Teknor Apex sfrutterà le proprie conoscenze e tecnologie per lo sviluppo e la produzione di compound, aggiungendo additivi e pigmenti.



Il marchio Desmoflex era stato originariamente introdotto nel 2005 da Bayer MaterialScience - da cui è nata Covestro - e da Plastic-Technologie-Service (PTS), società rilevata nel 2016 da Teknor Apex ([leggi articolo](#)).

"Siamo lieti di collaborare con un partner così competente e complementare allo sviluppo di TPU su scala globale - commenta Thorsten Dreier, nuovo responsabile TPU in Covestro -. Insieme a Teknor Apex, puntiamo a formulare prodotti su misura per crescere insieme ai nostri clienti, nuovi o esistenti".

Grazie alla possibilità di variare la morbidezza e la rigidità, e per le diverse forme che può assumere (dal film ai tubi, fino agli espansi) il poliuretano termoplastico trova applicazione in diversi settori, dall'auto agli articoli sportivi, dal medicale all'industria elettronica e informatica. In fase di compounding alle proprietà di base - quali durabilità, resistenza chimica e all'abrasione - possono essere aggiunte specifiche funzionalità, come ritardo di fiamma, adesione ad altri materiali, aspetto esteriore e touch.