

## TPE e PA vanno bene insieme

Compound per stampaggio bicomponente messi a punto da Müller Kunststoffe e Akro-Plastic.

23 maggio 2014 06:09

Müller Kunststoffe, società tedesca del gruppo Hexpol TPE, ha sviluppato insieme ad Akro-Plastic un elastomero termoplastico (TPE) a bassa densità - inferiore a 1g/cm<sup>3</sup> (gravità specifica) - ottimizzato per garantire una buona adesione alle poliammidi in strutture bimatricia.

In particolare, il nuovo grado della serie Dryflex A offre un'elevata compatibilità con i compound a base di PA modificata Akromid Lite e Akromid XtraLite presenti nel portafoglio Akro-Plastic, materiali caratterizzati da bassa densità, resistenza chimica e proprietà meccaniche pari o superiori a quelle delle PA6 o 66 standard.

La combinazione tra TPE e poliammidi è richiesta in alcune applicazioni di stampaggio bicomponente.

Per quanto concerne i TPE, si parte da 75 Shore A per salire progressivamente di durezza, in funzione della specifica esigenza applicativa.

L'obiettivo dei due partner è di ottenere un sistema validato secondo le nuove linee guida VDI 2019 per l'adesione di TPE su substrati plastici stampati ad iniezione; ambiti di interesse applicativo sono i sistemi di trasporto aria e acqua in ambito automotive, dove la componente elastomerica garantisce sigillatura e buone proprietà acustiche, concorrendo alla riduzione del peso.

