

TPE per applicazioni idriche a Fakuma

Kraiburg TPE presenterà in Fiera nuovi gradi per contatto con acqua potabile e acqua calda, oltre a materiali con contenuto riciclato e biobased.

28 settembre 2023 08:46



Il compounder tedesco Kraiburg TPE presenterà quest'anno a Fakuma (Friedrichshafen, 17-21 ottobre) nuovi elastomeri termoplastici (TPE) formulati in modo specifico per applicazioni in ambito idrico, sia per acqua potabile che per alte temperature.

In occasione della fiera tedesca saranno mostrati anche gradi con elevato tenore di materie prime biobased e da riciclo, che possono arrivare a percentuali anche dell'80%.

Con il marchio Thermolast DW H2, Kraiburg TPE propone una linea di compound TPE privi di plastificanti, indicati nella produzione di tubazioni per acqua sanitaria e acqua potabile conformi alla normativa KTW-BWGL che entrerà in vigore a marzo 2025, disciplinando in modo più restrittivo i materiali a contatto con l'acqua potabile. I compound sono disponibili in cinque gradi di durezza, da 70 Shore A a 40 Shore D, possono essere estrusi sulle normal linee per poliolefine e offrono una buona adesione al polipropilene. Secondo il produttore, consentono di ottenere superfici lisce con elevata resistenza contro la proliferazione di microorganismi. La gamma di applicazioni include, a titolo esemplificativo, tubazioni per docce, lavastoviglie e lavatrici.

A Fakuma, saranno presentati anche nuovi TPE Hot Water, destinati ad applicazioni con acqua molto calda - e a temperatura variabile - conformi alle specifiche KTW-BWGL, materiali non reticolati e quindi più facili da lavorare. Possiedono inoltre buona adesione alle poliolefine, nonché una deformazione residua alla compressione ottimizzata in presenza di elevate temperature. Applcazioni tipiche sono guarnizioni e soffioni doccia.

Kraiburg TPE prevede di ottenere la certificazione per applicazioni a contatto con l'acqua potabile entro la fine di quest'anno.

In Fiera, il compounder tedesco presenterà anche TPE biobased fino al 71%, nonché gradi contenenti fino all'80% di riciclato post-industrial e post-consumo.