

Cresce la gamma dei TPE Sirmax

A Plastpol il compoundatore padovano presenterà gli ultimi sviluppi della gamma Xelter prodotta nel nuovo impianto di Kutno, in Polonia.

23 maggio 2022 10:35

Una versione di elastomero termoplastico Xelter, prodotto da Sirmax nello stabilimento polacco di Kutno, è allo studio nell'ambito del programma europeo Frontsh1p, volto a favorire iniziative di economia circolare, a cui partecipano 34 aziende europee. Il gruppo padovano ha formulato il grado Xelter-V, particolarmente leggero, per il rivestimento di tubi isolati termoacusticamente destinati alla conduzione di acqua calda per il riscaldamento domestico e industriale.



Due gli obiettivi che si prefigge Sirmax nell'ambito del progetto di ricerca che coinvolge anche l'Università di Lodz, territorio in cui si trovano due dei 13 stabilimenti del gruppo: l'isolamento termoacustico delle condutture per utenze domestiche, onde risparmiare energia, e l'utilizzo di CO2 di scarto per l'espansione dei granuli, evitando la produzione di nuovi gas serra.

Un secondo fronte di sviluppo nei TPE riguarda il settore automotive: Renault ha già omologato undici gradi Xelter, su dodici presentati da Sirmax, ponendo le basi per una futura collaborazione nei componenti sottocofano. Pur appartenendo alla stessa famiglia prodotto, ogni grado è, di fatto, un granulo Xelter diverso, con specifiche, come densità e durezza, pensati per precise applicazioni.

Nel settore degli elettrodomestici - fa sapere Sirmax - è in corso una collaborazione con uno dei maggiori attori del settore nella produzione di guarnizioni per cestelli delle lavatrici, in sostituzione della gomma vulcanizzata.

Altre applicazioni riguardano il comparto dell'edilizia, dove questi materiali vengono impiegati per sistemi di isolamento e tenuta, e degli articoli sportivi, in particolare scarponi da sci, soles tecniche e laddove sia necessario garantire una presa sicura, a esempio le manopole a marchio Pro Grip.