Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Biopolioli per l'auto

Avviato progetto di ricerca in Belgio per lo sviluppo di schiume poliuretaniche a ridotta impronta ambientale per interni auto.

19 ottobre 2021 08:40

Catalisti, cluster belga per l'innovazione nelle chimica e nelle materie plastiche, ha lanciato il progetto di ricerca Bipol4Motive per lo sviluppo di polioli biobased destinati alla formulazione di schiume poliuretaniche destinate ad applicazioni nell'industria automotive.

All'iniziativa partecipano, in qualità di partner industriali, il produttore di polioli Oleon, il fornitore di materie prime poliuretaniche e sistemi PU Huntsman e il produttore di componenti auto pr la gestione acustica e termica Autoneo.

Obiettivo del progetto è formulare due sistemi sviluppati specificamente per la produzione di schiume flessibili per l'isolamento termo-acustico di interni auto, ad alta resilienza e viscoelastiche, con un rilevante contenuto biobased, mantenendo le funzionalità dei poliuretani di origine fossile (che in genere si perdono passando a percentuali rilevanti di biopolioli) e con costi competitivi.

La ricerca si concentrerà sulla messa a punto di nuovi polioli e la modifica del difenilmetano diisocianato (MDI), l'altro importante componente delle schiume poliuretaniche. Si completerà alla fine del 2023, con un investimento stimato in oltre 2,5 milioni di euro, per la metà finanziato dalle autorità fiamminghe nell'ambito del piano a favore della bioeconomia.

© Polimerica - Riproduzione riservata