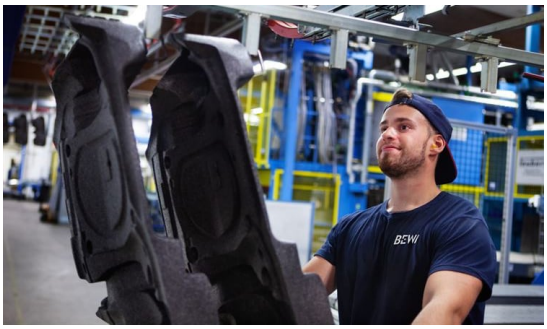
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

PP espanso con riciclato nell'auto

La svedese BEWI ha aumentato la percentuale di contenuto riciclato nei componenti destinati ai settori automotive e HVAC.

15 marzo 2024 08:43



BEWI, società scandinava attiva nella produzione di imballaggi e lastre isolanti in materiale espanso, è ora in grado di fornire elementi in polipropilene espanso (EPP) con un contenuto di riciclato fino al 30% per applicazioni nel settore automotive e impianti di climatizzazione.

Gli elementi isolanti vengono prodotti negli stabilimenti del gruppo Skara e Värnamo, in Svezia. In precedenza, la percentuale massima di riciclato si fermava al 25%.
Con questi materiali - afferma l'azienda -, si può ottenere una riduzione del 16% delle emissioni di CO2 rispetto all'uso di isolanti convenzionali.

Il polipropilene espanso sta guadagnando terreno nel settore auto, soprattutto nei veicoli elettrici che richiedono componenti sempre più leggeri e al tempo stesso isolanti. Vengono utilizzati come assorbitori d'urto e componenti interni, mentre negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell’aria (HVAC) viene sfruttata la capacità di isolamento termico del materiale.

© Polimerica - Riproduzione riservata