

TPE per l'auto climate-neutral

Hexpol TPE partecipa con altri partner europei al progetto Polestar 0, per lo sviluppo di un'auto a impatto climatico zero entro il 2030.

20 settembre 2022 08:46



Il produttore di elastomeri termoplastici Hexpol TPE sta partecipando con i suoi materiali e il know-how all'ambizioso progetto Polestar 0, che si propone di realizzare la prima autovettura a impatto climatico zero ("climate-neutral") entro il 2030.

L'iniziativa è stata avviata dalla società svedese Polestar, specializzata in soluzioni di mobilità elettrica. Si prefigge di individuare ed eliminare ogni singola emissione di CO2 equivalente collegata alla filiera automotive, dall'estrazione e trasformazione dei materiali, alla produzione, fino al trasporto via terra e via mare, evitando la facile strada della compensazione.

Hexpol TPE metterà a disposizione le competenze nella formulazione di materiali e i laboratori di sviluppo dello stabilimento di Amal, in Svezia. In particolare, sosterrà il progetto studiando soluzioni a base di elastomeri termoplastici (TPE) e compound polimerici morbidi con contenuto biobased e riciclato, individuando anche soluzioni per arrivare a una catena di approvvigionamento climaticamente neutra.

“È un progetto molto stimolante, in linea con il nostro impegno verso la trasformazione sistemica dell'industria dei polimeri - commenta Thomas Nilsson, CEO di Hexpol TPE -. Per apportare un vero cambiamento dobbiamo collaborare su una scala senza precedenti. Abbiamo già iniziato il lavoro e non vediamo l'ora di vedere dove approderemo”.

Oltre a Hexpol, hanno già aderito a Polestar 0 le società Autoliv, Boliden, Bulten, Hydro, Ovako, Papershell, Pensana, Plasman, Sekab, SSAB, YFPO, Mistra Carbon Exit, Stilride, GG Group e ZF. Il progetto è ancora aperto a nuove collaborazioni.

© Polimerica - Riproduzione riservata