

TPE con UBQ

Teknor Apex collabora con la società israeliana UBQ Materials nello sviluppo di compound con ridotta Carbon Footprint grazie all'utilizzo di materie prime riciclate.

27 aprile 2022 08:54



Il produttore nordamericano di compound Teknor Apex ha siglato un accordo di partnership con la società israeliana UBQ Materials volto allo sviluppo di compound a base di elastomeri termoplastici (TPE) con una ridotta impronta ambientale, che saranno commercializzati entro la fine di quest'anno.

In particolare, Teknor Apex integrerà nei compound UBQ, materiale termoplastico in parte biobased ottenuto dal riciclo (e upcycling) di rifiuti domestici indifferenziati compresi residui di cibo, plastiche miste, cartone e pannolini.

Si ottiene scomponendo i rifiuti nei componenti base (lignina, cellulosa, fibre e zuccheri) che vengono riassemblati in un composito dove le plastiche miste fungono da legante. Questo materiale è in fase di sperimentazione presso la casa automobilistica Mercedes-Benz per la produzione di componenti auto ([leggi articolo](#)).