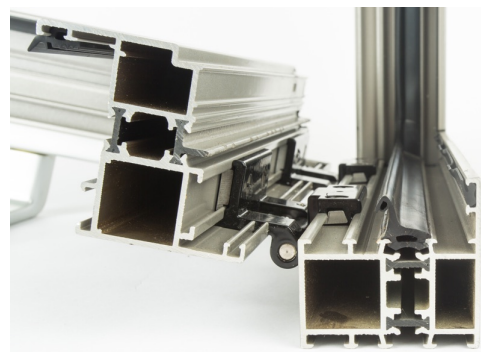


TPV biobased fino al 90%

Arlanxeo ha sviluppato una gamma di termoplastici vulcanizzati a base di EPDM Keltan Eco con un elevato contenuto di risorse rinnovabili.

6 luglio 2018 08:23

Ormai da qualche anno Arlanxeo propone una gomma EPDM con contenuto biobased tra il 50% e il 70%, a marchio Keltan Eco, grazie all'utilizzo di etilene ottenuto da bioetanolo ricavato da canna da zucchero.



Combinando questo polimero con rinforzi, plastificanti e resine poliolefiniche biobased, il gruppo tedesco è ora in grado di fornire una gamma di elastomeri termoplastici vulcanizzati (TPV) con contenuto di rinnovabili dall'85% fino al 90%, senza compromessi sul fronte delle prestazioni e della durabilità del materiale, tanto da poter essere utilizzati per applicazioni di tenuta statica e dinamica nel settore automotive e in quello dei serramenti.

“Stiamo individuando partner per sviluppare insieme questi bioTPV innovativi - afferma Niels van der Aar, Business Development Manager EPDM/NBR presso Arlanxeo -. Gli elastomeri termoplastici vulcanizzati a base di EPDM Keltan Eco offrono l'opportunità di sostituire i convenzionali compound in gomma termoindurente e i vulcanizzati termoplastici. Possono quindi offrire un contributo significativo all'economia circolare, ottenendo buoni punteggi in un approccio 'cradle-to-cradle' (dalla culla alla culla) e contribuendo a ridurre l'impronta di carbonio“.

© Polimerica - Riproduzione riservata