

## Plastomero con self-healing per guarnizioni

Koattro KT MR05 di LyondellBasell, a base butene-1, premiato da PlasticsEurope e SPE con l'European Innovation Award. Ideale per profili serramenti.

28 settembre 2017 08:26



LyondellBasell è stata recentemente premiata da PlasticsEurope e SPE con l'European Innovation Award nella categoria "Innovazione nei materiali" per Koattro KT MR05, uno speciale plastomero a base Butene-1 di nuova generazione con proprietà di "self-healing" (autoriparanti).

Sviluppato nei laboratori R&D di Ferrara, il polibutene-1 Koattro è prodotto nell'impianto di Moerdijk, in Olanda, utilizzando sistemi di catalisi Ziegler-Natta e Metallocene.

Il materiale può essere impiegato per realizzare guarnizioni per profili serramenti in alluminio, PVC o legno: per applicarla è sufficiente tagliare la guarnizione e pressarla sulla superficie del profilo, senza utilizzare colle, adesivi o attrezzature specifiche. L'energia impressa dall'attrezzo di taglio è infatti sufficiente per fondere la superficie amorfa della guarnizione e i due materiali possono essere uniti prima della ri-cristallizzazione.

La famiglia di plastomeri Koattro si caratterizza per trasparenza, morbidezza e flessibilità senza utilizzare plastificanti - sottolinea LyondellBasell - e i prodotti che si ottengono sono elastici senza necessità di reticolazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata