

Nuovi elastomeri nel portafoglio PolyOne

Siglato un accordo di licenza con Cooper-Standard per utilizzare la piattaforma di elastomeri olefinici Fortrex.

17 dicembre 2018 08:55



La statunitense PolyOne

ha ampliato il suo portafoglio di materiali elastomerici ad alte prestazioni stipulando un accordo di licenza con Cooper-Standard Holdings, fornitore di componenti automotive in plastica e gomma, per lo sviluppo di nuove formulazioni basate sulla piattaforma Fortrex, elastomeri olefinici reticolati caratterizzati da basso peso, migliorata resistenza termica e lavorabilità rispetto a molti TPV, siliconi e gomme presenti sul mercato.

L'accordo di licenza riguarda alcuni specifici mercati di destinazione, incluse applicazioni nel settore elettrico/elettronico, medicale e prodotti industriali complessi.

Secondo il compoundatore americano, i materiali Fortrex si propongono come alternativa a siliconi e termoindurenti, grazie ad una migliore resistenza chimica e al calore, unita con una reticolazione a temperatura ambiente. Altre caratteristiche segnalate da PolyOne sono durabilità e bassa deformazione permanente a compressione (compression set).

"Questa nuova partnership è entusiasmante poiché ci consente di accelerare lo sviluppo di un'importante famiglia di materiali e portare nuove soluzioni ai nostri clienti - commenta Chris Pederson, presidente della divisione Specialty Engineered Materials di PolyOne -. L'accesso a questa tecnologia consentirà ai nostri clienti di sfruttare una soluzione all'avanguardia per applicazioni esigenti. E con un numero minore di fasi di lavorazione, che concorrono a ridurre i costi, è una soluzione vantaggiosa per tutti".

© Polimerica - Riproduzione riservata