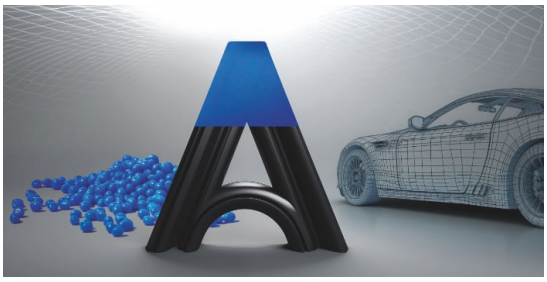
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

TPE con superiore adesione all'EPDM

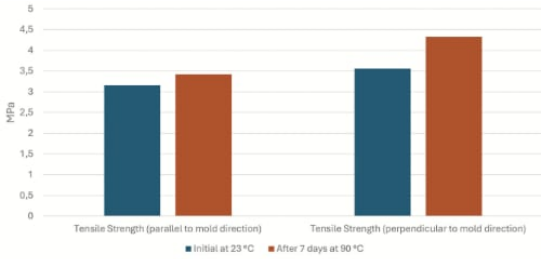
Formulati da Kraiburg TPE in modo specifico per applicazioni di tenuta e componenti esterni nel settore automobilistico.

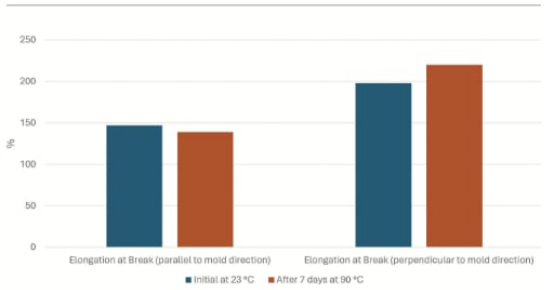
6 maggio 2024 08:50



Sono destinati prevalentemente - ma non solo - al settore automobilistico, per guarnizioni ed esterni, i nuovi compound a base di elastomeri termoplastici (TPE) con adesione a EPDM proposti dalla tedesca Kraiburg TPE.

Questi materiali - afferma il produttore - si caratterizzano per un'adesione costante alla gomma EPDM, dimostratasi efficace con un invecchiamento a caldo a 23°C e a 90°C, nonché per la scorrevolezza del fuso, che consente un ampio intervallo di lavorazione e libertà nella progettazione di componenti.





I compound sono resistenti agli agenti atmosferici, stabili nel colore, ottimizzati in termini di resistenza all'abrasione e ai graffi e presentano un ridotto attrito superficiale.

La loro qualità superficiale - sottolinea Kraiburg TPE - consente di combinare funzionalità ed estetica, secondo i severi requisiti delle applicazioni automobilistiche. Rispetto alle soluzioni di tenuta in solo EPDM, la tecnologia ibrida TPE-EPDM migliora l'efficienza dei processi e riduce il peso e l'impronta di carbonio.

Resistenti ai raggi UV, i nuovi TPE possono trovare applicazione nelle modanature angolari e terminali delle guide dei finestrini e in altri profili di tenuta, come dimostrano test approfonditi condotti presso uno dei principali fornitori di guarnizioni per l'industria automobilistica.

© Polimerica - Riproduzione riservata