

TPE più resistente alla compressione

Francesco Franceschetti Elastomeri ha ampliato la gamma di compound TPE a base SEBS.

17 novembre 2015 06:35

Francesco Franceschetti Elastomeri ha presentato a Fakuma una nuova linea di compound SEBS a marchio Marfran E SM, destinata ad applicazioni che richiedono una superiore resistenza alla compressione, dai beni di consumo ai profili per finestre, dalle guarnizioni ai tubi, dispositivi medici e componenti per l'industria E/E.



Il compound offre una eccellente capacità di ritornare al suo spessore originale dopo prolungate sollecitazioni a compressione. Test condotti in laboratorio hanno mostrato un aumento del 15-20% nella resistenza alla compressione, rispetto alla precedente gamma Marfran E M, già pensata per esaltare questa caratteristica, specialmente alle alte temperature (100°C - 120°C).

La serie è disponibile in una vasta gamma di durezza (da 35 a 90 Shore A), è sovrastampabile su polipropilene ed è disponibile in diversi colori.

“I clienti che conoscono il nostro Marfran E M chiedevano un nuovo compound con superiore resistenza alla compressione, a cui abbiamo risposto con la famiglia Marfran E SM - nota Francesco Franceschetti, Direttore generale della società -. Ascoltiamo sempre le esigenze dei clienti, abbiamo uno stretto rapporto di co-progettazione e applichiamo i suggerimenti ricevuti per migliorare le performance tecnologiche dei nostri TPE”.

“Con Marfran E SM possiamo raggiungere una super resistenza alla compressione - aggiunge Domenico Ucheddu, nuovo Direttore Commerciale & Marketing -. Alcuni clienti del settore dei profili ci hanno chiesto un prodotto super performante alle alte temperature (superiori a 100°C), per questo abbiamo creato il tipo Marfran SM1 85 shore A: i test di laboratorio hanno dimostrato un aumento della resistenza alla compressione del 15% rispetto alla gamma esistente Marfran M. Abbiamo avuto eccellenti risultati anche nelle applicazioni dei beni di consumo e guarnizioni con il grado SM1 35 shore A, con una resistenza alla compressione migliorata del 23% a 100°C”.

© Polimerica - Riproduzione riservata