

TPV modificate per adesione con poliammidi

Nuovi gradi per applicazioni bicomponente 'hard-soft' completano la serie di elastomeri termoplastici Alfater XL.

13 ottobre 2016 07:30

Albis Plastic ha ampliato l'offerta di elastomeri termoplastici vulcanizzati (TPV) a marchio Alfater XL con l'aggiunta di nuovi gradi modificati per favorire l'adesione con poliammidi, disponibili nelle durezze (shore) A55, A70 e A85.



Questa famiglia di TPV si basa su una matrice di polipropilene nella quale viene finemente dispersa la fase elastomerica in EPDM reticolato; il risultato sono materiali resistenti ad agenti atmosferici, ozono, soluzioni acquose, acidi e media alcalini, con una temperatura di esercizio che spazia da -40°C a +130°C. Le resine sono inoltre facilmente colorabili anche con tonalità brillanti.

I nuovi gradi Alfater XL modificati, come hanno confermato prove condotte nei laboratori di SKZ Würzburg, possiedono una buona adesione con PA6 e PA66; sono quindi indicate per applicazioni bicomponente "hard-soft" in diversi settori quali l'automotive, anche in componenti sottocofano (guarnizioni, cover e condotti per cavi) grazie alla buona resistenza termica, così come in elettrotecnica ed elettronica. Per applicazioni in interni auto, i gradi beneficiano anche di basse emissioni di volatili e fogging.

© Polimerica - Riproduzione riservata