

Polipropilene al posto del nylon nell'auto

Teknor Apex sottolinea i benefici della sostituzione di gradi a base PA6 e 66 con compound poliolefinici, portando un esempio applicativo.

14 luglio 2022 08:48



Il compounder nordamericano Teknor Apex ha messo a punto e sta producendo materiali termoplastici nel nuovo stabilimento di Rothenburg ob de Tauber, in Baviera, avviato due anni fa.

L'offerta comprende anche gradi a base di polipropilene con rinforzo in fibra di vetro, formulati per sostituire le poliammidi 6 e 66 fibrorinforzate, con l'obiettivo di fornire prestazioni simili, ma a un costo inferiore.

I compound forniti da Teknor Apex Germany presentano un modulo elastico che può raggiungere 11.000 MPa e una temperatura di deflessione sotto carico (HDT) fino a 160°C.