

## Supporto motore in plastica

Stampato in poliammide rinforzata vetro, sarà montato sulla nuova Mercedes Classe GL.

8 marzo 2013 07:12

Prima mondiale per il supporto in tecnopolimero messo a punto per i motori a sei cilindri destinati alle nuove Mercedes Classe GL di Daimler.



Realizzato mediante stampaggio di resina poliammidica altamente rinforzata Ultramid A3WG10 CR di BASF, il pezzo sostituisce un elemento in precedenza prodotto in alluminio, offrendo migliori proprietà acustiche, minore conducibilità termica e un peso inferiore, pur sopportando lo stesso carico.

In particolare, per la prima volta in ambito automotive, viene adottato un elemento strutturale in grado di sopportare anche un carico permanente, costituito dal peso del motore stesso.

Il componente viene stampato dalla tedesca Joma-Polytec, che ha anche progettato lo stampo.

© Polimerica - Riproduzione riservata