

Connettori rapidi in PA 610

Il tecnopolimero Ultramid Balance di BASF selezionato dalla francese A.Raymond.

16 luglio 2012 06:34

Il costruttore francese di componenti auto per sistemi carburante A.Raymond utilizza la poliammide 610 ad alte prestazioni Ultramid Balance di BASF per produrre un connettore ad attacco rapido destinato ad applicazioni automotive. Per questa applicazione è stato selezionato il grado Ultramid S3WG6 Balance, rinforzato 30% fibra vetro, ottimizzato per garantire resistenza all'idrolisi e all'aggressione dei carburanti.

Secondo il gruppo tedesco, dopo il contatto per oltre 2mila ore ad alta temperatura con biocarburanti (E 24, B30, o B100), i pezzi realizzati con questo tecnopolimero presentano caratteristiche meccaniche comparabili con quella di una poliammide 12 caricata 30% fibra vetro. Ultramid S3WG6 Balance passa inoltre i test di resistenza allo stress cracking utilizzati nel settore auto, in presenza di cloruro di zinco, secondo gli standard SAE 2644, FMVSS 106, rivelandosi così un'alternativa alla PA12 dove questi requisiti siano richiesti.



© Polimerica - Riproduzione riservata