

## Parafanghi in coppia

Stampo a due cavità per produrre i parafanghi in resina Noryl GTX di un crossover.

19 novembre 2012 07:01

I parafanghi (fender) anteriori destro e sinistro del crossover Outlander Sport 2013 di Mitsubishi vengono realizzati in un'unica fase di stampaggio con il nuovo grado Noryl GTX 989 di Sabic IP utilizzando uno stampo a due cavità, soluzione che consente di dimezzare i tempi di stampaggio e ridurre i costi di attrezzaggio.



La resina scelta per questa applicazione è una lega di poliammide (PA) e polifenilene teretere modificato (PPE), migliorata in termini di resistenza termica, con un incremento di circa  $10^{\circ}\text{C}$ , per renderla compatibile con i processi di verniciatura ad alta temperatura. I tecnopolimeri della serie Noryl GTX 98X presentano inoltre un coefficiente di espansione termica lineare (CLTE) inferiore del 10%, a beneficio della stabilità dimensionale dei componenti, per una maggiore precisione di assemblaggio e allineamento.

L'utilizzo del materiale plastico al posto dell'acciaio, consentirà a Mitsubishi di ridurre di 3 kg il peso del veicolo, riducendo i consumi di carburante e migliorando così le prestazioni ambientali.

© Polimerica - Riproduzione riservata