

HIPP per il settore auto

Avviato a Tarragona da Repsol un nuovo reattore in fase gas per la produzione di polipropilene con elevata resistenza all'impatto.

29 luglio 2021 08:53



Repsol ha messo in marcia nel sito di Tarragona, in Spagna, un nuovo reattore in fase gas per la produzione di polipropilene con elevata resistenza all'impatto (HIPP) destinato allo sviluppo di gradi per applicazioni nel settore automotive. L'intervento, del valore di 31 milioni di euro, ha comportato anche adattamenti di attrezzature esistenti.

Contestualmente, per accelerare l'implementazione nel settore automotive, è stato potenziato il centro tecnologico di Madrid, Repsol TechLab, con l'ingresso di nuovi ingegneri e tecnici.

I gradi HIPP del gruppo spagnolo saranno commercializzati con il marchio Impacto, rivolti allo stampaggio di interni auto quali pannelli porte, console e sistemi di ritenuta per bambini, come pure elementi esterni (paraurti, griglie e moduli front-end) e componenti sottocofano, allo scopo di alleggerire i veicoli e ridurre l'impronta di carbonio. Un'auto contiene in media 70 kg di polipropilene, di cui circa 30 kg richiedono proprietà di resistenza all'impatto.

Le caratteristiche di resistenza agli urti rendono questi gradi idonei anche per impieghi in altri settori, come valigeria di fascia alta, custodie per batterie, attrezzature sportive e articoli che devono garantire buone proprietà meccaniche anche alle basse temperature.

© Polimerica - Riproduzione riservata