

ABS migliorati e compositi stirenici per l'auto

Al K2016 Ineos Styrolution presenterà nuovi gradi e materiali per interni ed esterni auto, tra cui un composito a base di SAN modificato.

29 settembre 2016 08:17



Ineos Styrolution presenterà quest'anno al K2016 alcune novità nella gamma di resine stireniche e materiali compositi termoplastici per il settore automotive, a cominciare dalla nuova serie Novodur Ultra (ABS per stampaggio), caratterizzata da elevata resistenza termica, alta resistenza all'impatto a temperature ambiente, duttilità alle basse temperature (100% a -30°C) e scorrevolezza migliorata. Caratteristiche che rendono questi gradi ABS ideali in applicazioni all'interno dell'auto come pannelli porta, guide sedili, consolle, vani portaoggetti e cornici.

Sono invece rivolti alle parti esterne, come i fari posteriori, i nuovi gradi di ABS Novodur saldabili con laser, caratterizzati da una maggiore adesione con materiali diversi, a partire dal PMMA, frutto anche della collaborazione con un costruttore di macchine per la saldatura laser.

COMPOSITI DI SAN. Sempre per il settore automotive, Ineos Styrolution lancerà quest'anno al K2016 la nuova serie di compositi termoplastici StyLight, caratterizzati da leggerezza, rigidità strutturale, stabilità dimensionale e resistenza all'impatto. Secondo il produttore, i nuovi materiali sono stati formulati per coniugare qualità superficiale e ridotti tempi di ciclo mediante processi ibridi: le foglie StyLight possono essere formate, retrostampate ad iniezione e decorate all'interno dello stesso processo produttivo.

Il copolimero stirenico che forma la matrice, basato su un SAN modificato, garantisce basso ritiro e tensioni, riducendo i difetti superficiali, quali rugosità e ondulazioni. Le principali applicazioni riguardano pannelli carrozzeria, pedaliera freno, involucri di dispositivi elettronici, cruscotti, spoiler e tettucci apribili.