

PC/ASA verniciato nello stampo

ColorForm di KraussMaffei e il blend stirenico Luran di Ineos Styrolution utilizzati per la prima volta insieme per un componente di carrozzeria.

4 maggio 2018 08:37



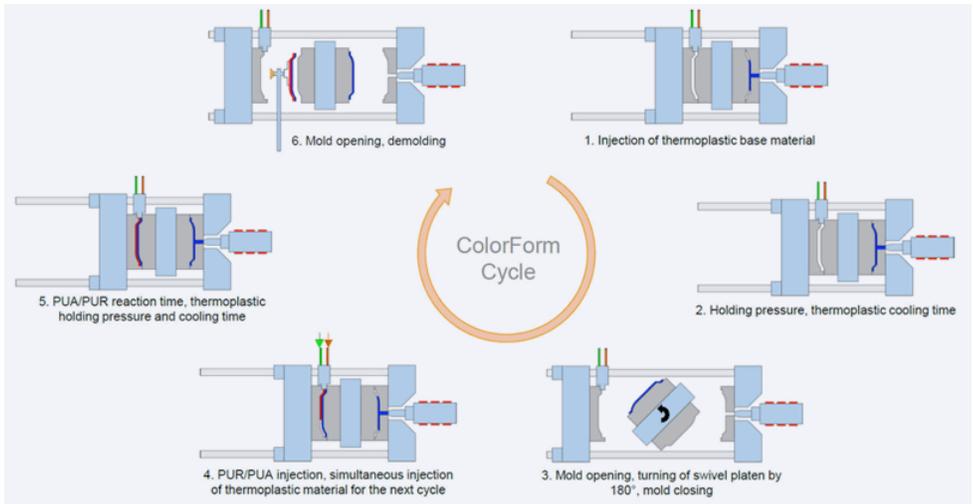
La tecnologia di stampaggio ColorForm di KraussMaffei e il nuovo grado Luran S KR 2864C di Ineos Styrolution (blend PC/ASA) sono stati utilizzati per la prima volta insieme per realizzare un componente di carrozzeria auto, il rivestimento del montante A del parabrezza.

Rispetto alle stireniche standard, la lega PC/ASA formulata da Ineos offre superiori caratteristiche di resistenza meccanica e chimica, oltre ad un'elevata resistenza ai raggi UV, che rendono questo materiale particolarmente adatto per applicazioni all'esterno. Inoltre, è apprezzato in ambito automotive per la sua buona processabilità.

In abbinamento alla tecnologia di stampaggio ColorForm, consente di ottenere componenti finiti che non richiedono verniciatura, beneficiando così di un miglior rapporto costo/prestazioni.

Sviluppata da KraussMaffei, ColorForm prevede infatti la verniciatura del pezzo direttamente nello stampo, ottenuta introducendo il colore in forma liquida tra la superficie del pezzo in resina termoplastica (iniettata precedentemente) e la parete dello stampo, senza necessità di ulteriori operazioni di finitura. Utilizzando la poliurea fornita da Panadur come coating, non è necessario l'impiego di un distaccante riducendo così gli intervalli di manutenzione.

Il risultato è un pezzo con superficie brillante resistente ai graffi, pronto per il montaggio.



© Polimerica - Riproduzione riservata