

PBT per verniciatura in linea

Lanxess esporrà al K2019 lo sportellino carburante della nuova Skoda Scala realizzato con Pocan B5221XF.

10 luglio 2019 08:08

Lanxess mostrerà al K2019 di Düsseldorf uno sportellino carburante in PBT Pocan verniciabile in linea, alternativa economica ai più performanti (e costosi) tecnopolimeri utilizzati oggi in questo campo, per esempio le leghe PPE+PA.



La soluzione in PBT è stata adottata sulla nuova Skoda Scala, in cui lo sportellino è realizzato con Pocan B5221XF (Xtreme Flow), grado ad alto scorrimento rinforzato con il 20% di microsfere di vetro, che può essere sottoposto insieme alla carrozzeria all'intero processo verniciatura elettrostatica, grazie alle proprietà ottimizzate di adesione ai pigmenti e di resistenza alle alte temperature di breve durata (HDT di 165°C), contribuendo alla riduzione dei costi di produzione.

Oltre a ciò, afferma il produttore tedesco, Pocan B5221XF garantisce buone proprietà meccaniche, ritiro isotropico con una minima tendenza alla deformazione, ed elevata qualità superficiale, anche di Classe A.

In termini di processabilità, Inoltre, il PBT sviluppato da Lanxess può essere stampato a temperature inferiori rispetto ai blend PPE+PA.

© Polimerica - Riproduzione riservata