

PPE sulle auto elettriche

Sabic ha introdotto in catalogo una nuova resina conduttiva della famiglia Noryl GTX con stabilità dimensionale migliorata.

11 febbraio 2025 09:19

Sabic ha ampliato la famiglia di compound a base di polifenilene etere (PPE) con l'introduzione della nuova serie Noryl GTX LMX, formulata in modo specifico per componenti di esterni auto verniciabili in linea, in particolare gli sportelli di servizio dei veicoli elettrici.



Queste resine conduttive sono state migliorate sotto il profilo della stabilità dimensionale, grazie al basso assorbimento di umidità, per consentire lo stampaggio di pezzi di maggiori dimensioni e con geometrie sempre più complesse. Possiedono anche un'elevata resistenza al calore, dovendo essere idonee alla verniciatura in linea.

Il primo grado formulato da Sabic è Noryl GTX LMX310, compound conduttivo non caricato a base di PPE, con un assorbimento di umidità che Sabic ha stimato inferiore dell'85% rispetto ai materiali poliammidici attualmente in uso, riducendo così il rischio di deformazione fino al 90%.

Alcuni OEM del settore auto stanno già testando e validando questo grado per gli sportelli di servizio dei veicoli elettrici e in altre applicazioni per esterni automobilistici verniciabili in linea, come le maniglie delle portiere.

© Polimerica - Riproduzione riservata