

Tecnopolimeri per TV LED

Solvay lancia la nuova famiglia di compound a base poliestere Lavanta.

4 ottobre 2012 05:55

Per la produzione di televisori LED di ultima generazione, la statunitense Solvay Specialty Polymers ha messo a punto una nuova serie di compound poliesteri ad elevata stabilità termica e alla luce, commercializzati con il marchio Lavanta. I nuovi gradi estendono la famiglia di polimeri a cristalli liquidi (LCP) Xydar già utilizzati nella componentistica elettronica, ad esempio per produrre connettori.



Il primo tipo in commercio è Lavanta 5115 WH 011, un compound rinforzato 15% fibra vetro per stampaggio ad iniezione, studiato in modo specifico per supporti LED che utilizzano tecniche SMT (Surface Mount Technology). Offre un'elevata riflettanza (superiore al 95%) con eccellente ritenzione del bianco, anche dopo una lunga esposizione al calore e alla luce; caratteristiche che garantiscono l'affidabilità dei LED che operano ad alte temperature.

Sul fronte della processabilità, il produttore segnala la possibilità di ottenere sezioni a parete sottili, come richiesto dalla crescente miniaturizzazione dei componenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata