

LCP per i nuovi connettori SMC

Solvay introduce nuovo grado Xydar destinato a soddisfare i severi requisiti dell'industria elettronica.

8 gennaio 2015 07:08

Solvay Specialty Polymers ha introdotto in portafoglio Xydar MG-850, nuovo grado della famiglia di polimeri a cristalli liquidi (LCP), destinato a soddisfare i requisiti sempre più stringenti in termini di tolleranze dimensionali e deformazione richiesti dall'industria elettronica per la produzione di connettori SMC (Surface Mount Connectors) ad alta velocità USB 3.0.

Il nuovo grado è rinforzato con il 50% di fibra di vetro e cariche minerali, pur mantenendo una scorrevolezza idonea alla produzione di componenti a pareti sottili con lunghi percorsi di flusso.

Il materiale mostra una temperatura di deflessione da calore (HDT) di 271°C con IR reflow fino a 260°C, anche grazie al basso assorbimento di umidità.

Xydar MG-850, nelle versioni nero o naturale, è esente da fenomeni di corrosione, è intrinsecamente antifiama, trasparente alle microonde e resistente all'aggressione chimica. Raggiunge una classe UL94 VO con spessore di 0,2 mm senza aggiunta di additivi.

© Polimerica - Riproduzione riservata