

Formulata per i LED

DSM introduce una versione specifica dei tecnopolimeri a base PA4T Stanyl ForTii.

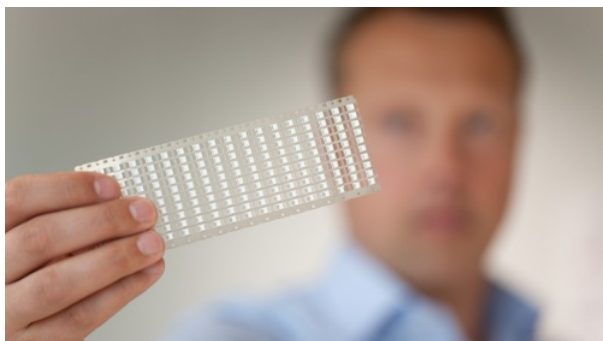
4 febbraio 2013 07:40

La vendita di substrati LED registra tassi di crescita del 50% annuo, e anche le prestazioni migliorano con tassi a due cifre. La crescita è stata trainata in larga parte dall'elettronica di consumo, grazie al passaggio - negli schermi televisivi - dai display a cristalli liquidi (LCD) alla tecnologia LED.

Per la realizzazione di packages LED, DSM ha messo a punto un grado specifico della famiglia di poliammidi resistenti alle alte temperature (PA4T) Stanyl ForTii, caricato minerale e additivato con un ritardante la fiamma esente da alogeni.

Tra i benefici offerti dalla resina DSM anche un elevato scorrimento del fuso, che consente riempimenti cavità profondi, resistenza UV, alta riflessività iniziale e resistenza meccanica. Stanyl ForTii LED LX possiede inoltre una buona adesione a siliconi e resine epossidiche, così come ai telai metallici in piombo, evitando la degradazione causata da umidità o diffusione dell'aria.

Per la dissipazione del calore nei sistemi di illuminazione LED, DSM propone invece il grado Stanyl TC, già utilizzato per stampare riflettori lampade, bulbi di lampade tradizionali e moduli LED; il suo impiego consente di ridurre il peso delle lampadine e i costi del 30-40% rispetto agli stessi componenti in alluminio.



© Polimerica - Riproduzione riservata