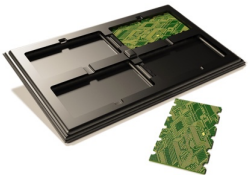
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

ESD grazie ai nanotubi

Total lancia una nuova linea di compound con proprietà antistatiche per l'industria elettronica.

29 settembre 2015 06:00



Total ha introdotto sul mercato una nuova gamma di compound elettricamente conduttivi dotati di elevate prestazioni antistatiche ESD (electrostatic discharge), rivolta ad applicazioni, soprattutto nellâ€™industria elettronica, dove lâ€™elettricitÃ statica puÃ² causare danni ai componenti.

I nuovi gradi, che hanno richiesto alcuni anni di ricerca e sviluppo, si basano su matrici in polistirene e poliolefine caricate con nanotubi di carbonio (CNT), e sono adatti per estrusione, termoformatura, stampaggio ad iniezione e rotazionale.

Secondo il produttore francese, i compound mostrano un buon bilanciamento tra pulizia, lavorabilitÃ e proprietÃ elettriche.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata