

Policarbonato decorabile nello stampo

Teijin sviluppa nuovi gradi per stampaggio IMD, adatti per smartphone, tablet e notebook.

21 giugno 2013 04:46

Il gruppo chimico giapponese Teijin ha sviluppato nuovi gradi policarbonato ottimizzati per lo stampaggio con decorazione nello stampo (IMD, in-mold decoration), destinati ad applicazioni nel settore dell'elettronica di consumo, come involucri di smartphone, tablet e computer portatili, come pure apparecchiature medicali e componenti auto.

I compound forniti da Teijin sono rinforzati con fibra di vetro e additivati, per garantire resistenza e stabilità dimensionale anche nello stampaggio di pezzi a parete sottile, oltre ad una superficie complanare che agevola la decorazione nello stampo.

Rispetto ad analoghe resine caricate fibra vetro, nota la società giapponese, i compound si caratterizzano per una fluidità superiore del 40%. In aggiunta, questi gradi sono additivati con ritardanti di fiamma che consentono di raggiungere un livello UL94V-0 con spessore di 0,6 mm.

© Polimerica - Riproduzione riservata