

## Polipropilene ottimizzato per LED

Messo a punto da Panasonic, può essere trasformato mediante stampaggio ad iniezione o iniezione stiro soffiaggio in spessori sottili e forme complesse.

12 aprile 2016 09:00

Il colosso giapponese dell'elettronica Panasonic ha sviluppato un compound a base di polipropilene destinato in modo specifico per esaltare la diffusione luminosa e aumentare la durata operativa dei sistemi LED, grazie alla migliorata resistenza chimica e alla luce.

Denominato "Full Bright", il compound è ottimizzato per tecnologie di stampaggio ad iniezione ed iniezione-stiro-soffiaggio (ISBM) al fine di consentire la produzione di forme complesse, sempre più richieste dai designer.

Secondo la società, con i nuovi compound si riescono a produrre pezzi con spessore di 0,5 mm, con elevata accuratezza dei dettagli, anche mediante soffiaggio ISBM.

Per quanto concerne la resistenza alla luce, il compound "Full Bright" evidenzia un valore  $\Delta E$  di 2,0 o meno, equivalente a dieci anni di esposizione all'aperto.

Le principali applicazioni riguardano sistemi di illuminazione a LED per interni ed esterni, automotive, insegne e segnaletica.

