Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Policarbonato nanotech per schermi touch

Sabic ha presentato al CES di Las Vegas una nuova tecnologia alternativa ai substrati di vetro e PET rivestiti con ossido di indio e stagno.

11 gennaio 2016 07:55

Al Consumer Electronics Show di Las Vegas, principale manifestazione mondiale dedicata all'elettronica di consumo, Sabic ha lanciato un nuovo film in policarbonato trasparente, conduttivo e molto resistente, destinato alla produzione di schermi piatti touch di grandi dimensioni, anche 2.5D (arrotondati sui bordi) e 3D (di forma curva), per applicazioni nell'elettronica di consumo, dispositivi indossabili, interni auto e apparecchiature medicali, nonché per realizzare elementi architettonici.

PC NANOTECH. Il film conduttivo combina un substrato in policarbonato Lexan con la tecnologia delle nanoparticelle Sante di Cima NanoTech per ottenere touch-screen molto sensibili, al tempo stesso resistenti agli urti e con un elevato potenziale di design grazie alla facile formabilità. Le due aziende avevano annunciato lo sviluppo già nel maggio del 2014, dopo circa un anno di ricerche congiunte.