

Bioplastica nei computer

Supla ha fornito il PLA utilizzato da Kuender per produrre il case di computer touch-screen.

18 ottobre 2013 05:02

Nello stand Corbion Purac al K'2013, è esposto un tablet con touch-screen sviluppato dalla taiwanese Kuender, la cui scocca è stampata in bioplastica: si tratta, nello specifico, di un compound a base di acido polilattico (PLA) resistente al calore, fornito da Supla.



Le proprietà termiche del materiale sono state ottenute anche grazie alla nuova generazione di lattidi sviluppata da Corbion Purac, monomeri che Supla utilizza per sintetizzare l'acido poliattico.

Oltre alla resistenza termica, il PLA utilizzato nel nuovo PC offre anche superiori proprietà di resistenza all'impatto, lucentezza e buona processabilità, fattori critici per la produzione in serie di dispositivi elettronici.

Kuender produce per conto terzi apparecchi elettronici di largo consumo, che vengono poi marchiati dai clienti. In collaborazione con Supla, la società taiwanese ha messo a punto tecniche di stampaggio ad iniezione specifiche per il blend di PLA utilizzato in produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata