

Showa Denko K.K. avvia impianto bioplastiche

<p>Le resine Bionolle sono ora prodotte con acido succinico biobased per ridurre l'impatto ambientale.</p>

12 luglio 2012 05:22

La società giapponese Showa Denko K.K. (SDK) ha annunciato di aver avviato presso il sito di Tatsuno un impianto per la produzione su scala commerciale di bioplastiche poliestere Bionolle, ottenute da acido succinico biobased; nei mesi scorsi la società aveva già fornito ai clienti quantità campione della resina per applicazioni nei film.



Showa Denko prevede di assicurarsi entro la fine di quest'anno 10-20-000 tonnellate annue acido succinico da risorse rinnovabili, quali amidi e zuccheri; eventuali espansioni di capacità saranno definite in funzione della domanda.

Biodegradabili e compostabili secondo le norme EN 13432, le bioplastiche Bionolle trovano già applicazione nella produzione di film e sacchetti; il passaggio a materie prime rinnovabili, che entrano fino al 50% nella nuova formulazione, contribuirà a ridurre l'impatto ambientale in termini di emissioni di CO2. La percentuale di materie prime biobased sale al 70% nella famiglia di resine Bionolle Starcla, dove il biopolimero prodotto da Showa Denko K.K. viene miscelato con amido e PLA. Entrambi i prodotti sono certificati compostabili da OK Compost.

La nuova bioplastica da acido succinico bio è stata testata con successo anche da alcuni clienti, come la statunitense Natur-Tec (divisione di Northern Technologies International) che da tempo utilizza le resine Bionolle per la produzione in India di imballaggi di largo consumo, sviluppati dalla joint-venture Harita-NTI.

© Polimerica - Riproduzione riservata