

Latigea certificata bio-based

<p>La bioplastica di Lati ha ottenuto da Vinçotte il marchio "OK biobased".</p>

23 settembre 2011 08:37

La formulazione 'Latigea B01 L/07 Grigio:2865', parte di una famiglia di compound termoplastici messa a punto da Lati con materie prime rinnovabili, ha ottenuto dall'ente di certificazione belga Vinçotte il marchio di conformità "OK Biobased", che ne attesta l'origine. Nel dettaglio, il biocompound Lati ha ottenuto il massimo dei voti, ovvero le quattro stelle che attestano il 100% da risorse rinnovabili, classificazione in genere riservata ai biopolimeri "puri".



Un risultato ottenuto anche grazie all'impiego di cariche naturali, come le fibre di legno provenienti da foreste gestite con criteri di sostenibilità ambientale (Forest Stewardship Council), che oltre a rinforzare il materiale conferiscono un tocco più caldo. Il compound è indicato per produrre articoli di consumo come penne biro, spazzolini o pettini. Lati ha messo a punto anche formulazioni colorate sia con pigmenti di origine naturale che versioni più brillanti e trasparenti.

Per ottenere il marchio "OK biobased", il materiale è stato sottoposto a test eseguiti in laboratori indipendenti che utilizzano il metodo di datazione del carbonio 14, analisi in grado di discernere il carbonio "antico", come quello derivante dal petrolio, da quello "giovane" o contemporaneo come quello immagazzinato dalle piante.

Al termine della sua vita utile, il materiale è biodegradabile (secondo le norme ISO 14851 e 14852) e può essere riciclato. Latigea B01 è anche compostabile secondo la norma EN 13432 per sezioni di basso spessore, per la parte di resina base che compone il 90% della formulazione. Su richiesta è disponibile una versione speciale per contatto con alimenti e la documentazione di supporto per la sicurezza dei giocattoli, in conformità alla norma europea EN 71.

© Polimerica - Riproduzione riservata