Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Bioplastica per film e imballaggi home compost

FKuR introduce nuovi gradi Bio-Flex a base PLA che soddisfano i criteri della legge francese sui sacchetti ortofrutta.

21 febbraio 2017 08:05

La gamma di compound a base PLA biodegradabili e compostabili Bio-Flex di FKuR, bio-based fino al 40%, si amplia con l'introduzione di sei nuovi gradi per film sottili compostabili in ambiente domestico, tutti certificati OK Compost HOME dall'ente belga Vinçotte.

Cinque di questi gradi soddisfano in toto i requisiti introdotti con l'articolo 75 dalla legge di transizione energetica francese, che prevede per i sacchetti ortofrutta, cosí come per quelli utilizzati nel reparto formaggi, macelleria e pesce, oltre al requisito del compostaggio domestico, anche un contenuto minimo biobased del 30% nel 2017, del 40% nel 2018, del 50% nel 2020, fino a raggiungere il 60% nel 2025.

Tutti i gradi home compost Bio-Flex si caratterizzano per la resistenza all'umidità, necessaria per poter assolvere alla funzione di sacco per la raccolta della frazione organica.

L'attuale gamma di compound comprende quindi i seguenti tipi:
Bio-Flex FX 1803: 30% bio-based.
Bio-Flex F 1804 e F 1814, entrambi 40% bio-based; il grado F 1814 presenta una maggiore resistenza alla lacerazione. Questi gradi permettono di ottenere un film traslucido paragonabile all'HDPE.
Bio-Flex FX 1821: 10% bio-based.
Bio-Flex FX 1823: 30% bio-based.
Bio-Flex FX 1824: 40% bio-based.
Gli ultimi tre gradi sono invece opachi.

Nella foto: la borsa di sinistra è stata prodotta con il grado Bio-Flex FX 1803 trasparente, la borsa di destra é stata invece prodotta con il grado Bio-Flex FX 1824 che ha un'alta resistenza allo strappo.

© Polimerica - Riproduzione riservata