

Corbion al K2016 con PLA e PLA+PBS

Durante la fiera tedesca sarà presentata la famiglia Luminy ed esposte interessanti applicazioni in bioplastica.

14 ottobre 2016 08:44



Increasing molecular weight	L175	LX175	
	L130		D120
	L105		
			D070
	High heat PLA	Standard PLA	PDLA
	Product category		

Il produttore olandese di lattide e acido polilattico Corbion Purac lancerà al K2016 il nuovo marchio Luminy, che raccoglie l'intera gamma di bioplastiche a base di PLA, una lega di PLA e PBS sviluppata in collaborazione con Succinity e alcune interessanti applicazioni dei suoi materiali biobased e biodegradabili.

LUMINY. La gamma di PLA offerta da Corbion con il marchio Luminy comprende diversi gradi, da quelli standard a tipi con elevata resistenza termica, con una varietà di peso molecolare per adattare i materiali alle diverse tecnologie di trasformazione. Il nome, spiega la società, vuole richiamare la luminosità del sole che consente la vita delle piante, materia prima alla base di queste plastiche.

DAL MOUSE ALLE CAPSULE CAFFÈ. A Düsseldorf saranno esposte anche alcune applicazioni ottenute da partner con acido polilattico, tra cui un mouse sviluppato da Nager-IT, la scocca di tablet prodotto da Supla e Kuender, componenti auto sottocofano e per interni auto messi a punto da Roechling e una tavola da surf a base di BioFoam di Synbra.



Interessante anche il contenitore per la protezione delle radici durante il trapianto, utilizzato nelle piantagioni di gomma in Thailandia, applicazione presentata al Bioplastics Award di quest'anno (nella foto). Inoltre, al bar dello stand il caffè sarà erogato caffè con capsule biodegradabili stampate ad iniezione, offerto ai visitatori dentro tazze in PLA.



PLA+PBS. Corbion e Succinity, joint-venture creata quattro anni fa con BASF per produrre e commercializzare acido succinico biobased, presenterà al K2016 un compound di PLA + PBS con elevata resistenza termica, un set bilanciato di proprietà meccaniche, elevato contenuto biobased e completa biodegradabilità; le principali applicazioni comprendono stoviglie monouso contenitori per catering, imballaggi alimentari e capsule caffè.

Il polibutilene succinato (PBS) è un poliestere sintetico alifatico con proprietà simili al PET, ma biodegradabile, ottenuto partendo da acido succinico biobased.

© Polimerica - Riproduzione riservata