Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Acquisizione nel PHA

TerraVerdae Bioworks pronta a rilevare PolyFerm Canada, attiva nella formulazione di elastomeri termoplastici biobased e biodegradabili.

2 febbraio 2022 08:50

C'è fermento nel mondo del PHA (poliidrossialcanoato), biopolimero ancora di nicchia, ma oggetto di crescente attenzione. L'ultima notizia arriva dal Canada, dove TerraVerdae Bioworks ha siglato un accordo vincolante per acquisire la connazionale PolyFerm Canada, specializzata nella produzione di elastomeri termoplastici, biobased e biodegradabili, a base di poliidrossialcanoati con lunghezza di catena media (mcl-PHAs), commercializzati con il marchio VersaMer PHA.

Il completamento dell'operazione è previsto nel secondo trimestre di quest'anno: Bruce Ramsay, Presidente di PolyFerm, si unirà al team di TerraVerdae per continuare le attività di ricerca e sviluppo dei bioTPE VersaMer PHA, materiali elastomerici semicristallini con eccellenti proprietà di allungamento a rottura, resistenza all'acqua e barriera ai gas. In forma in lattice possono essere impiegati per formulare coating e vernici; essendo anche biocompatibili, sono validi candidati nell'ambito dell'ingegneria biomedica e tessuti.

Con questa acquisizione di know-how e capacità produttive, TerraVerdae Bioworks punta ad ampliare l'offerta di bioplastiche per coprire differenti ambiti applicativi, inclusi film, coating ed adesivi. Fondata nel 2009, la società opera nella produzione di bioplastiche attraverso impianti su scala pilota a Edmonton e Charlottetown, in Canada.

© Polimerica - Riproduzione riservata