

NatureWorks negli intermedi C.A.S.E.

Il produttore americano di lattidi e PLA apre la divisione Performance Chemicals e lancia la nuova famiglia di prodotti Vercet.

21 giugno 2017 09:02

NatureWorks, produttore statunitense di bioplastiche a base di acido polilattico (PLA), ha dato vita alla nuova divisione Performance Chemicals, che si dedicherà alla produzione e distribuzione di specialità della chimica verde destinati a sistemi C.A.S.E. (coating, adesivi, sigillanti ed elastomeri), toner e chimica fine, quali resine leganti (binder), polioli, lattidi e altri intermedi, che saranno commercializzati con il nuovo marchio Vercet.



In particolare - fa sapere il produttore USA - Vercet è una nuova piattaforma flessibile per la sintesi di intermedi a base di lattidi, con proprietà personalizzabili in funzione delle specifiche esigenze applicative; così, regolando le proprietà dei polioli, si possono ottenere poliuretani con buona durezza, resistenza ai solventi e basso livello di colore.



Nella formulazione di resine poliesteri, i lattidi Vercet consentono di ridurre i composti organici volatili (VOC) nella formulazione di resine per il rivestimento di legno e metalli, mentre coating e adesivi hotmelt a base solvente che utilizzano i lattidi

NatureWorks assicurano una buona adesione, erogazione a bassa temperatura e consentono di aumentare le opzioni di fine vita per applicazioni negli imballaggi alimentari, carta e legno.

Nei programmi della nuova divisione Performance Chemicals, i prodotti a base di lattidi Vercet saranno certificati per il contatto diretto e indiretto con alimenti. Inoltre - sottolinea l'azienda - essendo i monomeri ottenuti da materie prime biobased, i prodotti finali per coating ed adesivi dovrebbero essere meno sensibili alla volatilità dei prezzi che contraddistingue i feedstock petrolchimici.

© Polimerica - Riproduzione riservata