

Invista raddoppia la produzione di PA66 in Cina

Completato il progetto di espansione delle capacità produttive presso il petrolchimico di Shanghai.

27 agosto 2024 11:19

Invista ha completato l'intervento di espansione della capacità produttiva di poliammide 66 presso lo Shanghai Chemical Industry Park (SCIP), portandola a 400.000 tonnellate annue, con un investimento intorno a 240 milioni di dollari.



Il progetto di raddoppio della produzione, annunciato tre anni fa dalla controllata Invista Nylon Chemicals (China), si è reso necessario per soddisfare la crescente domanda di nylon e garantire approvvigionamenti più rapidi sul mercato locale. Supporterà inoltre lo sviluppo di nuove applicazioni nel campo dei tecnopolimeri, delle fibre tessili e industriali destinati all'automotive, all'industria elettrica/elettronica e ai prodotti di largo consumo.

L'impianto cinese implementa un processo di polimerizzazione proprietario che non utilizza solventi chimici, ed è integrato a monte con la produzione di adiponitrile (ADN) ed esametildiammina (HMD), mentre a valle può contare sulle attività di ricerca e sviluppo dell'Asia Innovation Center di Invista.

La tecnologia di polimerizzazione impiegata - afferma la società statunitense - semplifica il processo di produzione, migliora la sicurezza e le prestazioni ambientali ed è più efficiente dal punto di vista energetico rispetto ai processi alternativi.

La costruzione degli impianti ha adottato un approccio modulare per ridurre l'impatto sulla produzione in corso. Sessantatré moduli sono stati pre-assemblati e trasportati nel sito petrolchimico, riducendo il numero di lavoratori impegnati nelle attività in situ e, conseguentemente, i rischi di infortuni.

© Polimerica - Riproduzione riservata