

Solvay amplia le capacità di PPA negli USA

La produzione di gradi Amodel sarà sbottigliata nel sito di Augusta per far fronte alla crescente domanda proveniente dalla mobilità elettrica. Nuovi gradi per motori elettrici e batterie.

29 settembre 2022 08:39



Il gruppo belga Solvay aumenterà del 15% le capacità produttive di poliftalammidi (PPA) a marchio Amodel presso il sito di Augusta, nello stato americano della Georgia, attraverso uno sbottigliamento di impianti esistenti. La nuova capacità - afferma la società - sarà destinata a gradi innovativi e più sostenibili destinati in modo particolare ad applicazioni automotive.

La poliftalammidide, grazie alla sue elevate caratteristiche meccaniche, viene utilizzata da diversi decenni per sostituire i metalli nell'industria automobilistica, con una accelerazione in anni recenti legata al progressivo passaggio alla mobilità elettrica, dove l'alleggerimento è un criterio fondamentale nella progettazione dei veicoli. I gradi Amodel sono quindi sempre più utilizzati nei veicoli elettrici (BEV) per componenti dei motori, nell'elettronica di potenza e nelle batterie. Per queste applicazioni, Solvay ha recentemente introdotto due nuove serie, Amodel PPA Supreme e Amodel PPA BIOS.

Il sito di Augusta ha compiuto progressi sostanziali per ridurre il suo impatto ambientale, ottenendo una riduzione del potenziale di riscaldamento globale del 30% dal 2013 a oggi. La totalità dell'elettricità utilizzata nell'impianto proviene da fonti rinnovabili, il consumo di acqua è sceso del 15% e la produzione di rifiuti non sostenibili del 30% rispetto ai valori del 2018.

© Polimerica - Riproduzione riservata