

DuPont cresce nelle poliammidi

Ampliamento di capacità produttive nello stabilimento americano di Richmond.

23 marzo 2015 06:26

A vent'anni dalla loro introduzione sul mercato, DuPont Performance Polymers incrementerà del dieci per cento la capacità produttiva di resine poliammidiche Zytel HTN PPA presso il sito di Richmond (Virginia, USA), dove è in funzione un processo di polimerizzazione in continuo.

La decisione è stata presa per rispondere alla crescente domanda di tecnopolimeri nei settori dell'automobile e dell'elettronica di consumo.



Si tratta di un primo intervento nell'ambito di un più esteso piano di ampliamento, che la società americana non ha per ora ancora dettagliato.

Le resine Zytel HTN PPA rispondono a un requisito importante poiché creano un ponte tra le prestazioni delle poliammidi e quelle dei polimeri speciali, mantenendo al contempo una buona lavorabilità - spiega Brian Fish, global business manager High performance polyamides di DuPont Performance Polymers -. Ciò consente ai progettisti di componenti di sostituire il metallo con materiali di peso contenuto o di sostituire altri materiali in modo da diminuire i costi complessivi.

Le resine Zytel HTN PPA sono impiegate nell'industria automobilistica per fabbricare componenti sottocofano, quali alloggiamenti per termostati e pompe dell'acqua, intercooler, scatole del cambio, impianti olio motore, sistemi di frenatura. Nel settore elettrico ed elettronico, le resine DuPont sono indicate per la realizzazione di SMT (montaggio superficiale) senza piombo e connettori tradizionali, isolanti per l'alta tensione e componenti strutturali per dispositivi portatili.

© Polimerica - Riproduzione riservata