

Celanese aumenta la produzione di GUR

In Texas sarà ampliata la capacità di polietilene ad altissimo peso molecolare per gradi medicali.

11 gennaio 2016 07:30

Celanese ha deciso di ampliare la capacità produttiva di polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) presso l'impianto di Bishop, in Texas, che alla fine di maggio sarà incrementata di 38mila tonnellate annue.

L'intervento offrirà la flessibilità necessaria a produrre due nuovi gradi medicali per l'industria farmaceutica, destinati a processi di filtrazione e purificazione di farmaci liquidi e alla realizzazione di componenti meccanici a contatto con materie prime farmaceutiche.

La resina, commercializzata dal gruppo statunitense con il marchio GUR, possiede elevata resistenza all'abrasione e all'impatto, è autolubrificante con ridotta adesione, mostra buone proprietà meccaniche anche alle basse temperature. Viene fornita da Celanese in polvere, per essere successivamente trasformata in semilavorati mediante stampaggio a compressione o estrusione RAM.

Il materiale, otto volte più leggero dell'acciaio e dieci volte più duraturo del polietilene convenzionale in contesti abrasivi, viene utilizzato nel settore medicale per la produzione di protesi ortopediche, nella batterie agli ioni di litio e in applicazioni di filtrazione.



© Polimerica - Riproduzione riservata