

Tecnologia CiD per PVC in Ucraina

Il dosaggio in continuo dell'iniziatore di processo può aumentare la produttività del reattore fino al 40%.

31 gennaio 2019 07:30

Nouryon (già AkzoNobel Specialty Chemicals) ha concesso una licenza per la tecnologia CiD (continuous initiator dosing) al produttore di PVC ucraino Karpatnaftochim.



Si tratta - afferma la società - di una tecnologia brevettata che consente di aumentare la produttività del reattore fino al 40%, migliorando allo stesso tempo la qualità e rendendo il processo intrinsecamente sicuro, con un investimento iniziale contenuto.

Nei processi convenzionali per la produzione di PVC - spiega Nouryon - l'iniziatore a base di perossido organico viene aggiunto in un'unica fase, e ciò genera calore, mentre la produttività del reattore è determinata dalla sua capacità di raffreddamento. Con la tecnologia CiD, invece, l'iniziatore viene aggiunto in continuo, riducendo così la quantità di calore prodotto: ciò rende il processo più sicuro e incrementa la capacità effettiva del reattore.

"Molti clienti sono già passati a CiD - afferma Johan Landfors, Managing Director della divisione Polymer Chemistry di Nouryon -, e ci aspettiamo che l'interesse verso questa tecnologia continui a crescere man mano che gli utilizzatori ne comprendono i benefici."

© Polimerica - Riproduzione riservata