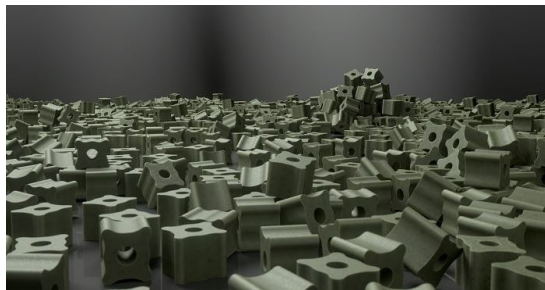


Partnership nei catalizzatori per anidride maleica

Un accordo per lo sviluppo congiunto e la fornitura di sistemi di catalisi è stato siglato da Clariant con l'italiana Conser, parte del gruppo Maire.

28 novembre 2023 13:30



Clariant e l'italiana Conser (Maire Group) hanno siglato un accordo che prevede lo sviluppo e la fornitura, da parte del gruppo svizzero, di catalizzatori di nuova generazione per la produzione di anidride maleica, uno dei settori in cui opera la società di ingegneria romana. Il nuovo catalizzatore, sviluppato congiuntamente dalle due società - già partner in questo campo da oltre dieci

anni -, è basato sulla serie SynDane di Clariant, piattaforma che ha dimostrato di offrire rendimenti più elevati a costi inferiori, con residui minimi.

Sono già cinque i progetti che utilizzano i catalizzatori Clariant con tecnologia Conser per la produzione di anidride maleica. La domanda di questo intermedio - afferma Clariant - è in costante aumento, soprattutto in Cina, dove viene utilizzato nella produzione di polimeri, coating e bioplastiche. Per rispondere alla crescente richiesta, nel 2019 la società elvetica ha incrementato la capacità produttiva nel suo sito di Panjin, in Cina.

I catalizzatori SynDane sono formulati per la produzione di anidride maleica tramite ossidazione parziale di n-butano in reattori tubolari a letto fisso. La loro resa e selettività riducono la formazione di sottoprodotti, riducendo al minimo i tempi di inattività degli impianti.



“Con questo accordo - commenta Alessandro Bernini (nella foto), Amministratore Delegato di Maire - miglioriamo ulteriormente la solidità del nostro portafoglio Sustainable Technology Solutions, che spazia dal licensing tecnologico ad attrezzature proprietarie e altri servizi ad alto valore aggiunto, in linea con l'implementazione del nostro piano decennale”.

Conser è integrata, dall'inizio di quest'anno ([leggi articolo](#)), nella divisione Sustainable Technology guidata da NextChem e parte del Gruppo Maire.

La società possiede un portafoglio di brevetti tecnologici legati alla transizione energetica e ai

processi per prodotti di chimica fine ad alto valore aggiunto, quali anidride maleica, butandiolo e dimetil succinato, che entrano nella formulazione di plastiche biodegradabili.

© Polimerica - Riproduzione riservata