

Da olio di pirolisi a carica per cracking

Il nuovo catalizzatore HDMax di Clariant è stato testato con successo in un progetto pilota che ha coinvolto Borealis e Sintef.

12 marzo 2026 08:45



L'olio di pirolisi che si ottiene dai processi di riciclo chimico dei rifiuti plastici è un feedstock grezzo che va purificato prima di essere reimmesso nei cracking ed essere nuovamente trasformato in monomeri e successivamente in polimeri.

Per favorire questo upgrading, da olio di pirolisi a carica per steam cracker, la svizzera Clariant ha messo a punto il catalizzatore HDMax, ottimizzato in collaborazione con il produttore austriaco di poliolefine Borealis, in un progetto che ha coinvolto anche il centro di ricerca Sintef in Norvegia, dove sono stati condotti i test su scala pilota.