Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Nel 2024 impianto UHMWPE in Spagna

Repsol ha confermato la costruzione del nuovo impianto da 15mila tonnellate annue di polietilene ad altissimo peso molecolare in polvere.

6 giugno 2022 08:46



Il gruppo petrolchimico Repsol ha deciso di realizzare a Puertollano, in Spagna, un nuovo impianto per la produzione di polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) con capacità produttiva di 15mila tonnellate annue. Il progetto, del costo di 105 milioni di euro, era stato annunciato inizialmente alla fine del 2020, ma mancava ancora l'approvazione definitiva.

Quando entrerà in funzione, entro la fine del 2024, sarà il primo e unico impianto per UHMWPE nella penisola iberica.
La tecnologia di processo sarà licenziata al gruppo olandese DSM.



Il polietilene ad altissimo peso molecolare si caratterizza per elevate proprietà meccaniche, in termini di resistenza all’abrasione e all’impatto, combinate con un basso coefficiente di frizione.

A Puertollano, il grippo spagnolo produrrà inizialmente quattro gradi in polvere con diverso peso molecolare e dimensione media delle particelle di 150 micron, al fine di rispondere alle esigenze dei principali settori applicativi, quali separatori utilizzati nelle batterie di veicoli elettrici, profili per edilizia, rivestimenti, protesi e filtri per la dialisi.

© Polimerica - Riproduzione riservata