

## Repsol procede con l'UHMWPE

Completata la progettazione concettuale, la decisione finale sul progetto sarà presa entro la fine dell'anno.

28 maggio 2021 08:38

Entro la fine di quest'anno Repsol deciderà se realizzare a Puertollano, in Spagna, un nuovo impianto per la produzione di polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) con capacità produttiva pari ad almeno 15mila tonnellate annue.

A tale scopo ha completato il 'conceptual engineering' del progetto e approvato il passaggio alla pianificazione pre-progetto (Front end Loading).



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.

Se verrà messo in marcia, l'impianto produrrà inizialmente quattro gradi con diverso peso molecolare per rispondere alle esigenze dei principali settori applicativi quali piastre ad alta resistenza per le costruzioni, profili, rivestimenti, parafanghi, componenti auto e separatori utilizzati nelle batterie di veicoli elettrici.

© Polimerica - Riproduzione riservata