

## Spheripol e Hostalen ACP in Mongolia

LyondellBasell ha licenziato le due tecnologie di processo a Inner Mongolia Rongxin per una capacità complessiva pari a 900.000 tonnellate annue di poliolefine.

13 marzo 2024 09:05



Inner Mongolia Rongxin ha selezionato le tecnologie di processo Spheripol e Hostalen ACP di LyondellBasell per il nuovo petrochimico che sorgerà a Ordos, nella Mongolia Interna, una regione autonoma della Cina Settentrionale.

I due processi saranno concessi in licenza per altrettanti impianti, uno da 500.000 tonnellate annue di polipropilene (Spheripol), l'altro da 400.000 t/a di polietilene ad alta densità (Hostalen ACP). L'azienda cinese potrà inoltre aderire al programma di assistenza tecnica di LyondellBasell per il miglioramento continuo della produzione, sviluppo di prodotti sostenibili e sistemi di catalisi.

Giunta alla quinta generazione, la tecnologia Spheripol è già stata licenziata per una capacità di oltre 35 milioni di tonnellate; l'impianto inizierà ad operare utilizzando il catalizzatore Avant ZN. Con il processo Hostalen ACP si ottengono resine HDPE multimodali ad alte prestazioni, con un buon equilibrio tra rigidità e tenacità, resistenza agli urti e allo stress cracking, per applicazioni in tubi a pressione, film e soffiaggio. L'impianto cinese inizierà le operazioni utilizzando i catalizzatori Avant Z501 e Avant Z509-1 per produrre una gamma completa di resine HDPE multimodali.

© Polimerica - Riproduzione riservata