

A PetroChina tre licenze per HDPE

Utilizzerà il processo Hostalen ACP per una capacità produttiva pari complessivamente a 1,1 milioni di tonnellate di polietilene.

17 aprile 2019 07:52

LyondellBasell ha concesso a China HuanQiu Contracting & Engineering, società del gruppo cinese PetroChina, licenze per il processo Hostalen “Advanced Cascade Process” (Hostalen ACP) per tre unità con capacità pari complessivamente a 1,1 milioni di tonnellate annue di polietilene ad alta densità (HDPE).



Il processo slurry a bassa pressione sarà implementato a Korla (provincia di Xinjiang) in una nuova unità da 300.000 t/a; a Jieyang (Guangdong) per un impianto da 400.000 t/a e nel distretto di Yulin (Shaanxi) anche in questo caso per una capacità di 400.000 t/a. I tre impianti utilizzeranno sistemi di catalisi Avant Z 501 e Avant Z509-1 per produrre una vasta gamma di resine HDPE multimodali.

Con questo accordo, LyondellBasell ha licenziato fino ad oggi capacità per 7,7 milioni di tonnellate annue di HDPE multimodale con processo Hostalen ACP. Questa tecnologia consente di produrre polietilene ad alta densità multimodale con buon bilanciamento tra rigidità e tenacità, resistenza all’impatto e al cracking, nonché buona lavorabilità per applicazioni di estrusione film, tubi e soffiaggio.

© Polimerica - Riproduzione riservata