

Polipropilene con tecnologia PPure

Lummus Technology propone una nuova variante del processo Novolen senza impiego di ftalati per applicazioni nell'auto, medicale e packaging.

21 novembre 2022 08:41



Il fornitore di tecnologie per l'industria petrolchimica Lummus Technology ha presentato il nuovo processo Novolen PPure, che non fa uso di ftalati, volto alla produzione di polipropilene di elevata qualità per applicazioni nei settori automotive, medicale e imballaggio alimentare.

Secondo la società, questa tecnologia offrirebbe un significativo risparmio energetico, con minori emissioni di CO₂, fornendo una migliore risposta dell'idrogeno con il catalizzatore.

Il portafoglio PPure prevede varianti per la produzione di omopolimeri ad alta cristallinità, copolimeri random di etilene (fino al 5%) ad alta fluidità per packaging e copolimeri con migliorata resistenza all'urto, rivolti soprattutto ad applicazioni nel settore automobilistico.

Come le altre tecnologie di processo, anche PPure sarà concessa in licenza dalla tedesca Lummus Novolen Technology insieme con servizi di consulenza, ingegneria e supporto tecnico.

© Polimerica - Riproduzione riservata