

Nuovo impianto per TPU in Cina

Sarà costruito da Covestro nel sud del paese asiatico in tre fasi, con completamento del progetto previsto alla fine del 2033.

23 febbraio 2023 08:42

Il gruppo chimico tedesco Covestro costruirà nel sud della Cina, a Zhuhai, quello che diventerà il suo più grande impianto per la produzione di poliuretani termoplastici (TPU). Il progetto, che sarà completato in tre fasi nel 2033, porterà all'avvio di capacità produttive per 120.000 tonnellate annue di TPU, con un investimento nell'ordine di qualche miliardo di euro.

I volumi aggiuntivi saranno destinati a soddisfare la crescente domanda sui mercati asiatici, ma in parte troveranno sbocco anche in Europa e Nord America.



Il nuovo polo sorgerà all'interno della Zhuhai Gaolan Port Economic Development Zone, nella provincia di Guangdong. Si estenderà su una superficie di 45.000 metri quadrati e ospiterà anche un centro di innovazione per lo sviluppo applicativo e la formulazione di materiali, tra i quali anche quelli a bassa impronta ambientale della serie CQ, di recente introduzione, contenenti almeno il 25% di materie prime non di origine fossile. Il sito impiegherà tecnologie di produzione avanzate e sarà

alimentato al 100% da energie rinnovabili.

Il primo step del progetto sarà completato alla fine del 2025 con la messa in marcia di 30.000 tonnellate annue e la creazione di circa 80 nuovi posti di lavoro.

Il TPU è un materiale plastico molto versatile, utilizzato per stampaggio a iniezione ed estrusione in applicazioni come suole di scarpe sportive, componenti auto, cavi e tubi flessibili, dispositivi elettronici, altoparlanti e custodie per telefonini.

© Polimerica - Riproduzione riservata