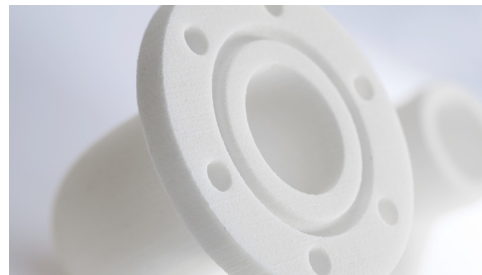


A Marl partono lavori per impianto Vestosint

L'unità entrerà in funzione alla fine del prossimo anno incrementando del 50% la capacità di PA12 in polvere di Evonik.

14 settembre 2016 07:31

Evonik Industries ha dato il via ai lavori per il nuovo impianto per poliammidi 12 in polvere Vestosint che sorgerà a Marl, in Germania, incrementando del 50% l'attuale capacità produttiva del gruppo tedesco. L'entrata in funzione della nuova unità è prevista alla fine del 2017.



La decisione di investire nelle poliammidi in polvere, ottenute partendo dalle PA12 in granuli attraverso un processo proprietario, è giustificata dalla crescente domanda proveniente dalla manifattura additiva e dal coating di metalli utilizzati in una vasta gamma di applicazioni industriali, dall'auto agli elettrodomestici, fino al settore medicale.

Grazie alle buone proprietà meccaniche, alla resistenza chimica e all'elevato punto di fusione, la poliammide 12 in polvere è particolarmente adatta per la stampa 3D mediante sinterizzazione laser selettiva (SLS) e sinterizzazione ad alta velocità (HSS); un altro ambito applicativo in crescita è quello dei compositi, dove le polveri di PA12 vengono impiegate come matrice per materiali termoplastici rinforzati con fibre di vetro, di carbonio, aramidiche o di acciaio.

© Polimerica - Riproduzione riservata