

A Weiterstadt nuova linea per stiro e lucidatura di PMMA

Evonik ha avviato all'inizio del mese i lavori di costruzione del nuovo impianto per la produzione di lastre destinate al settore aeronautico.

7 marzo 2017 07:25

Evonik ha avviato, nella fabbrica tedesca di Weiterstadt, i lavori di costruzione del nuovo impianto per stiro e lucidatura di lastre PMMA a marchio Plexiglas per applicazioni negli interni di aeromobili, con un investimento nell'ordine di qualche decina di milioni di euro.



Il nuovo impianto, che entrerà in funzione l'anno prossimo, sta nascendo a fianco di uno esistente che produce blocchi di PMMA colato, in modo tale da rendere più facile l'alimentazione di materiale da stirare. Le lastre saranno prodotte in larghezze fino a due volte maggiori di quelle oggi disponibili sul mercato e risponderanno ai severi requisiti dell'industria aerospaziale, quali Mil-P-25690 ed EN 4366.

Rispetto al PMMA cast, le lastre sottoposte al processo di stretching offrono una superiore resistenza all'impatto e all'aggressione di sostanze chimiche, adatte quindi alla realizzazione di oblò per aerei di linea e vetrate per cabine di piccoli aeroplani ed elicotteri.

Lo scorso febbraio Evonik aveva annunciato la costruzione, nello stesso sito, di una nuova linea per l'estrusione di film multistrato in PMMA destinati ad applicazioni nel settore medico, costruzioni (serramenti e facciate) e industria grafica. L'impianto, anche in questo caso del valore di qualche decina di milioni di euro, entrerà in funzione alla fine del 2018 per andare a regime l'anno successivo.

© Polimerica - Riproduzione riservata