

Dall'Italia strato filtrante in PTFE espanso

Sviluppato da Solvay Specialty Polymer per aumentare l'efficacia delle mascherine protettive utilizzate per ridurre il contagio da Covid-19.

29 aprile 2020 08:52



Solvay Specialty

Polymers ha sviluppato nel centro ricerca di Bollate e testato con successo una nuova membrana filtrante per mascherine ad uso chirurgico e civile realizzata con politetrafluoroetilene espanso (e-PTFE) prodotto nello stabilimento di Spinetta Marengo (AL) e distribuito con il marchio Algoflon DF.

Solvay sta ora coordinando un gruppo di aziende - fornitori di materie prime, trasformatori e-PTFE, produttori di mascherine e attrezzature - con l'obiettivo di far nascere in Italia una nuova filiera e incrementare il numero di produttori di dispositivi di protezione individuale in Europa e nel mercato NordAmericano.

Al progetto ha collaborato il Politecnico di Milano, che ha eseguito le analisi necessarie per lo sviluppo delle nuove membrane di e-PTFE.

Oltre al politetrafluoroetilene, il sito Solvay di Spinetta Marengo produce materiali utilizzati nei sistemi di erogazione di ossigeno sanitario e nella produzione di componenti per ventilatori.