

Fig. 1 - Feltro di poliestere tipo T 452 NV con trattamento NOVATES visto in sezione.

Si tratta di un trattamento di spalmatura sul feltro o tessuto. Il feltro e la membrana, hanno caratteristiche fisico-chimiche ben distinte. La struttura della membrana è di tipo cellulare ed è ottenuta con un elastomero simile alla gomma: il poliuretano. Il trattamento è visibile al microscopio (fig. 1 e 2). Prove di laboratorio hanno evidenziato che il diametro medio dei pori di un feltro non trattato (circa 30 micron) del 50%, pur mantenendo ottime caratteristiche di permeabilità. Normalmente viene eseguito su fibre poliestere, poliestere acriliche e aramidiche.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Temperature di impiego fino a 140°C.

Migliorata efficienza di filtrazione specialmente con polveri fini ed impaccanti.

La captazione delle polveri si effettua sulla superficie del feltro "surface filtration".

In alcuni casi, in funzione del tipo di feltro ed condizioni di impiego, si sono potute ottenere emissioni < 1mg/Nm³. NOVATES "NV" rende idrorepellente e oleorepellente il feltro, favorendo il rilascio del pannello.

La membrana di poliuretano è molto resistente all'abrasione. NOVATES "NV" aumenta la durata dei nostri mezzi filtranti in presenza di polveri impaccanti. NOVATES "NV" diminuisce il costo di manutenzione dei filtri grazie ad una diminuzione del "delta - P".

APPLICAZIONI

- Cemento
- Calce
- Dolomite
- Chimica
- Stearati metallici
- Resine
- Smalterie

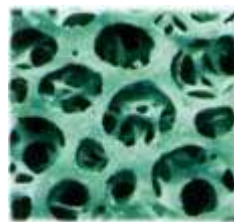


Fig. 2 - Feltro di poliestere tipo T 452 NV con trattamento NOVATES visto in superficie.