

## Trattamento

# RHYTES "RH"

E' un trattamento di impregnazione del feltro o tessuto in una soluzione chimica ad alto contenuto di resine fluorurate e PTFE. Il feltro o tessuto viene poi asciugato e termofissato a temperature elevate per stabilizzare e ancorare il PTFE alle fibre del mezzo filtrante. E' tipicamente usato su fibre metaaramidiche come il NOMEX®\* o su fibre PPS (RYTON®\*), PIC (P84®\*) ed in generale su fibre resistenti ad alte temperature.

Il mezzo filtrante è reso idrorepellente e oleofobo. (fig.1). Migliora il rilascio del pannello grazie alla sua azione di antiaderenza. Il trattamento RHYTES non modifica le caratteristiche di permeabilità, porosità, elasticità ed il potere di ritenzione dei mezzi filtranti trattati.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Resistente ad alte temperature grazie alla particolare concentrazione di resina PTFE ed all'efficace finissaggio ad alta temperatura delle fibre. Stabilizzazione dei componenti attivi del "RH" sulle fibre con la massima omogeneità.

Protezione da agenti chimici presenti nei fumi che potrebbero deteriorare le fibre.

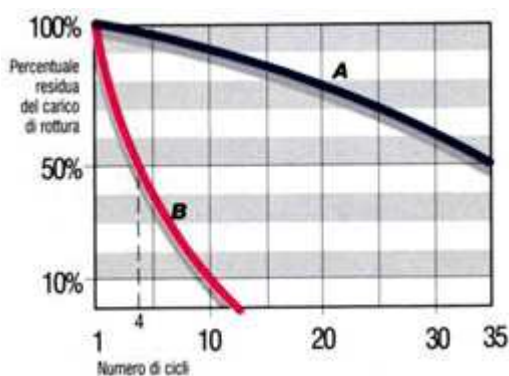
Aumenta la durata di maniche o sacchi filtranti come dimostra il grafico della fig.2. Si può notare un aumento del numero di cicli da 4 a 35 a parità di degrado del carico di rottura (50%).

### APPLICAZIONI:

- Asfalti
- Cemento
- Chimica
- Gesso
- Vetro
- Materie plastiche
- Gomma
- Non Ferrosi

\*

NOMEX: marchio depositato Du Pont  
RYTON®: marchio depositato Amoco  
P84®: marchio depositato Lenzing



Chiudi