

KLEENTES "KL"

TRATTAMENTO KLEENTES "KL"

È un trattamento di impregnazione del feltro o tessuto in una soluzione chimica a base di resine fluorurate.

Il feltro o tessuto viene poi asciugato e fissato ad alta temperatura per ancorare le fluororesine alle fibre del mezzo filtrante.

È tipicamente usato con fibre di poliestere e acriliche.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

■ Protezione da agenti chimici, acidi o alcali presenti nei fumi che potrebbero deteriorare le fibre.

■ Protezione da idrolisi del mezzo filtrante, specialmente in presenza di alta temperatura e umidità.

■ Aumento della durata di maniche o sacchi filtranti, come dimostrato nel grafico di Fig. 3. Si può notare che, a parità di degrado (50%) del carico di rottura, il numero di cicli aumenta di circa 3 volte con trattamento KLEENTES.

■ Il mezzo filtrante è reso idrorepellente e oleofobo.

■ Migliorato rilascio del pannello grazie all'azione antiaderenza del trattamento KLEENTES.

■ Il trattamento KLEENTES non modifica le caratteristi-

che di permeabilità, porosità, elasticità ed il potere di ritenzione dei mezzi filtranti trattati.

■ In aggiunta al trattamento di lisciviazione standard "SA" che viene effettuato, costituisce una validissima soluzione tecnica ai problemi di impaccamento e di precoce deterioramento di maniche o sacchi.

APPLICAZIONI

Industrie della calce e cemento - Metalli non ferrosi - Ceramica - Chimica - Farmaceutica - Detergenti - Galvanica.

Fig. 1 - Filtro pulse-jet nell'industria alimentare. Si può notare l'ottimo rilascio del pannello in presenza di fumi grassi ed impaccanti (produzione di brodi alimentari) delle maniche di feltro PES tipo T 502 KL con trattamento KLEENTES rispetto alle maniche di feltro PES tipo T 502 SA.



Fig. 2 - Effetto idrorepellente su un feltro di poliestere.

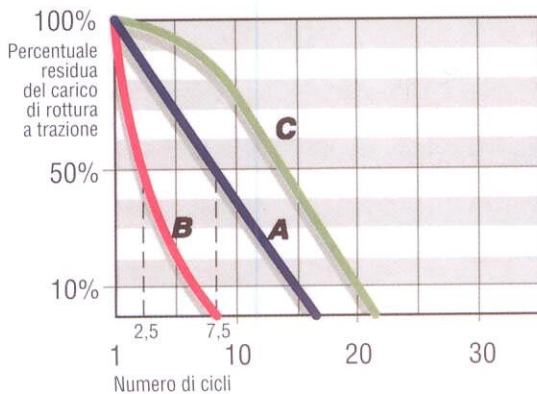


Fig. 3

A Poliestere Kleentes

B Poliestere

C Acrilico omopolimero

Un ciclo equivale ad una immersione in soluzione acida di H_2SO_4 e successivo essiccamento in stufa a $135^\circ C$ per 5 min.

TESTORI
Testori Group