

STRATI FILTRANTI CORPORE

CARATTERISTICHE

La gamma di prodotti Corimpex comprende una serie completa di strati filtranti ad alte prestazioni progettati per soddisfare le esigenze di una vasta gamma di applicazioni.

Tutti gli strati filtranti della gamma CORPORE sono formulati tenendo presenti diverse importanti caratteristiche:

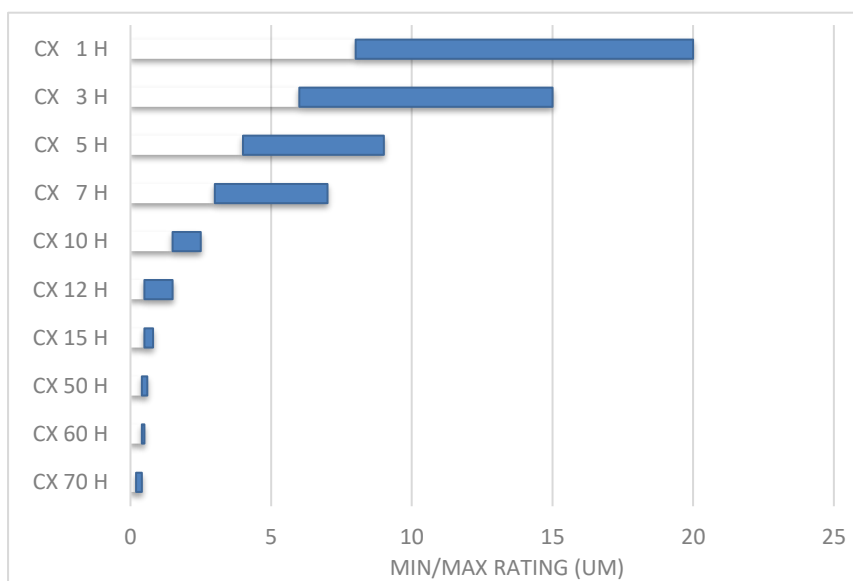
- Tutti i fogli filtranti CX sono costituiti da una miscela avanzata di fibre di cellulosa sbiancata selezionate e lavorate, combinate con coadiuvanti di filtrazione non pericolosi e resine approvate per produrre strati filtranti con capacità di filtrazione superiori in combinazione con eccellenti caratteristiche di manipolazione a secco e a umido.
- Tutte le materie prime utilizzate nella fabbricazione sono accuratamente selezionate e monitorate, per garantire la loro compatibilità con bevande e prodotti alimentari.
- Tutti i prodotti CX sono realizzati con le stesse specifiche di spessore attentamente controllate in modo che i diversi gradi possano essere utilizzati nella stessa configurazione del filtro e nello stesso spessore di tenuta.
- La perdita dal bordo è ridotta al minimo grazie alla speciale formulazione del foglio filtrante CX e alle condizioni di lavorazione.

Gli strati filtranti CORPORE sono ampiamente utilizzati nella filtrazione di prodotti in cui offrono una trasparenza e stabilità eccezionali combinate con una lunga durata e integrità della lastra.

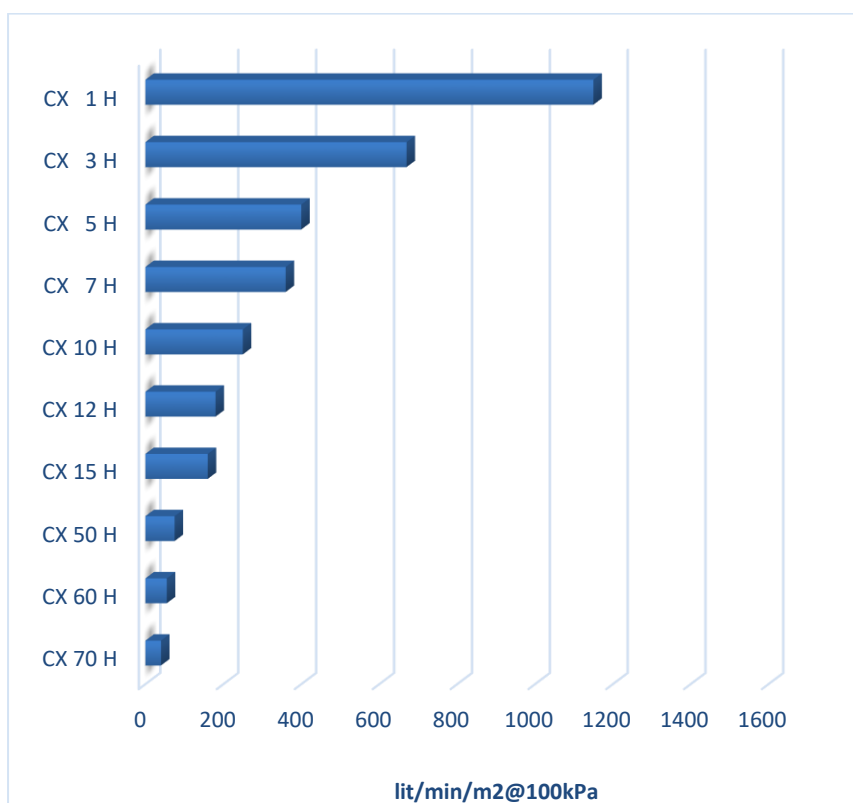
APPLICAZIONI

Le applicazioni tipiche della gamma CORPORE includono liquori, vini e birre, dove è richiesta lunga durata, sterilità, stabilità e limpidezza. Allo stesso modo, i prodotti CORPORE hanno trovato ampio utilizzo nella filtrazione di sciroppi per bevande analcoliche, gelatine e cosmetici, oltre a una vasta gamma di intermedi e prodotti chimici e farmaceutici.

CARATTERISTICHE TECNICHE



VALORI TIPICI DI RITENZIONE DELLE PARTICELLE DELLA GAMMA CORPORE



CARATTERISTICHE FISICHE

Test Properties	Basic Weight	Thickness	Density	% Ash Content	Permeability	
Units	g/m ²	mm	g/cm ³	% Weight (g)	litres/min/m ² @ 100kPa	litres/min/m ² @ 20kPa
CX 1 H	1050	3.75	0.29	30	1150	162
CX 3 H	1150	3.75	0.30	39	670	64
CX 5 H	1190	3.75	0.32	57	400	31
CX 7 H	1235	3.75	0.32	56	360	22
CX 10 H	1265	3.75	0.34	52	250	16
CX 12 H	1290	3.75	0.35	52	180	12
CX 15 H	1325	3.75	0.34	54	160	7.9
CX 50 H	1375	3.75	0.36	56	75	5.1
CX 60 H	1400	3.75	0.36	56	55	4.2
CX 70 H	1510	3.75	0.38	54	40	2.9

ISTRUZIONI PER UN USO CORRETTO

Quando si inserisce uno strato filtrante nell'apposito filtro, maneggiare gli strati con cura per eliminare distorsioni o abrasioni. Non utilizzare mai uno strato filtrante danneggiato.

Inserimento di strati filtranti di profondità:

Per garantire un uso corretto, posizionare il lato liscio dello strato contro la piastra del filtrato (cioè a valle). Il lato ruvido dello strato filtrante è rivolto verso il liquido da filtrare (cioè a monte).

Preparazione del filtro

Prima della prima filtrazione si consiglia, ove possibile, di pre-risciacquare (avvinare) il filtro chiuso con circa 50 litri di acqua per m² a 1,25 volte la portata di filtrazione. Durante il pre-risciacquo controllare la presenza di perdite, serrare nuovamente per eliminare se necessario.

Lavaggio degli strati

La gamma di strati filtranti CORPORE può essere lavata in equicorrente o controcorrente, utilizzando acqua addolcita per prolungare la durata e ridurre i costi di filtrazione. Ciò, tuttavia, dipende molto dall'applicazione e dalle condizioni di filtrazione.

Lavaggio a freddo: equicorrente, in direzione di filtrazione, per circa 5-10 minuti
 Temperatura: 15 °C - 20 °C

Lavaggio a caldo: equicorrente o controcorrente, per circa 10 minuti
 Temperatura: 60 °C - 80 °C

Sterilizzazione

La gamma di strati filtranti CORPORE può essere sterilizzata con vapore saturo o acqua calda. Il pacco filtro pressato deve essere leggermente allentato per garantire che il vapore sterilizzi completamente il sistema. Quando il filtro si è raffreddato, applicare la pressione finale.

- **Sterilizzazione con vapore:**

Qualità del vapore: il vapore deve essere privo di particelle estranee e impurità.

Temperatura: max 134 °C (vapore saturo)

Durata: 20 minuti

- **Sterilizzazione con acqua calda:**

Qualità dell'acqua: l'acqua deve essere addolcita e priva di impurità

Temperatura: 80 - 85 °C

Durata: 20 minuti

PACKAGING

Gli strati filtranti CORPORE sono disponibili in formato:

- 20 x 20 cm (100 pezzi per scatola)
- 40 x 40 cm (50 pezzi per scatola)

Fare riferimento alla tabella sottostante per le dimensioni disponibili.

Strati CORPORE	20 x 20	40 x 40
CX 1		•
CX 3		•
CX 5	•	•
CX 7	•	•
CX 10	•	•
CX 12	•	•
CX 15	•	•
CX 50	•	•
CX 60	•	•
CX 70		•

CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo asciutto, fresco e privo di odori forti.

SICUREZZA E SMALTIMENTO

Se usati nelle condizioni corrette, la gamma di strati filtranti CORPORE non ha effetti negativi noti e può essere smaltita seguendo le normali vie, osservando le normative locali e ufficiali. Consultare MSDS per ulteriori informazioni

NOTE

Tutti gli strati filtranti CORPORE soddisfano i requisiti della Raccomandazione BfR Ch XXXVI. FDA CFR 1176.170 e del Food Chemical Codex, dove applicabili.

SCHEDA TECNICA DEL 11-01-21