

Gli strati filtranti di profondità della serie T a marchio Seitz® sono stati sviluppati per la filtrazione sgrossante e chiarificante di molti fluidi nell'industria alimentare e delle bevande.

Descrizione

La "T" sta per tecnico, poiché questi strati filtranti sono progettati per processi di filtrazione industriale in generale. Gli strati della gamma da T120 a T950 sono specificatamente progettati per la filtrazione chiarificante. Grazie al loro potenziale ZETA positivo questi filtri di profondità presentano un'elevata capacità di adsorbimento. Gli strati filtranti da T1000 a T5500 non presentano potenziale ZETA. Questa gamma della serie T è caratterizzata da una struttura aperta ed è adatta per la filtrazione contraddistinta da un elevato livello di solidi sospesi e per applicazioni con fluidi viscosi.

Dalla selezione e dal controllo di qualità delle materie prime all'applicazione delle ultime tecnologie di produzione, gli strati filtranti della serie T soddisfano i più alti standard di qualità.

Caratteristiche	Vantaggi
Setto omogeneo e costante, disponibile in molteplici gradi di filtrazione	<ul style="list-style-type: none"> Adatto a moltissime applicazioni Prestazioni collaudate ed affidabili
Setto a densità ridotta e ad alta porosità con bassa resistenza alla filtrazione	<ul style="list-style-type: none"> Filtrazione vantaggiosa dal punto di vista economico Alta capacità nel trattenimento delle particelle che si traduce in lunghi cicli di filtrazione ed un elevato volume filtrato Adatto per la filtrazione di materiali viscosi e per la ritenzione di particelle di gel o sostanze grossolane disperse a basse pressioni differenziali
Ogni singolo strato filtrante è impresso mediante laser, con indicazione del grado di filtrazione del filtro, numero di lotto e data di produzione.	<ul style="list-style-type: none"> Completa tracciabilità

Qualità

- Strati filtranti prodotti in ambiente controllato
- Realizzati secondo standard di qualità certificati ISO 9001:2008

Filtration. Separation. Solution.SM

Serie T a marchio Seitz®

Stati filtranti di profondità

Per applicazioni nell'industria della filtrazione in generale



Seitz T Series Filter Sheets

Costituenti principali

T 120, T 500, T 750, T 950, T 1000, T 1500, T 2100, T 3500	cellulosa, perlite
T 2600, T 5500	cellulosa

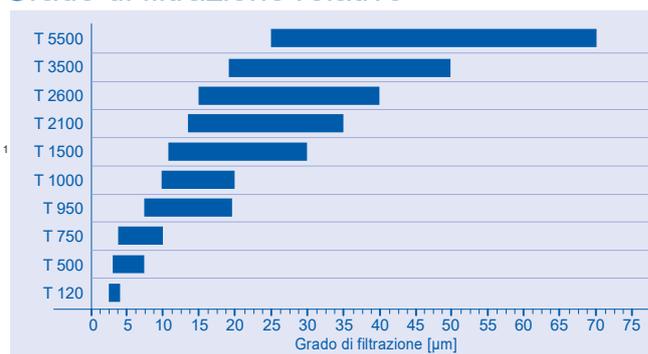
Compatibilità al contatto con alimenti

Per la dichiarazione di conformità a specifiche leggi nazionali e/o a normative regionali in relazione ad applicazioni che prevedono il contatto con alimenti, visitare il sito web: www.pall.com/foodandbev

Applicazioni

Gamma	Applicazione
T 120	Filtrazione sgrossante del caglio
T 500	Filtrazione sgrossante della colza e dell'olio di germe di grano
T 750	Filtrazione fine dello sciroppo di zucchero
T 950	Filtrazione fine dello sciroppo di zucchero
T 1000	Chiarificazione del vino
T 1500	Filtrazione sgrossante degli estratti naturali
T 2100	Filtrazione sgrossante dello sciroppo di zucchero
T 3500	Filtrazione sgrossante di miele ed oli alimentari
T 2600	Chiarificazione dello sciroppo di zucchero
T 5500	Rimozione di particelle nei distillati Chiarificazione di soluzioni enzimatiche

Grado di filtrazione relativo¹



Caratteristiche tecniche

Gamma	Massa areica g/m ²	Spessore mm	Ceneri %	Permeabilità all'acqua ² L/m ² /min (gal/ft ² /min)
T 120	300	2.8	43	213 (5.3)
T 500	350	2.7	38	465 (11.6)
T 750	350	2.7	40	565 (14.1)
T 950	350	2.8	40	1,700 (42.5)
T 1000	350	3.6	35	3,400 (85)
T 1500	350	3.7	33	7,285 (182.1)
T 2100	700	3.3	15	10,200 (255)
T 2600	700	2.9	< 1	10,200 (255)
T 3500	388	4.6	15	12,750 (318.8)
T 5500	750	4.5	< 1	25,500 (637.5)

Questi dati sono stati determinati in conformità ai metodi di prova interni e ai metodi del Gruppo di lavoro tecnico-analitico dell'Associazione europea per la filtrazione di profondità.

² La permeabilità è stata misurata in condizioni di prova con acqua pulita a 20°C (68°F) e un Δp di 1 bar (14,5 psi).

Rigenerazione

I fogli filtranti della serie T possono essere risciacquati con acqua pulita (in equicorrente o controcorrente³) per aumentare il volume filtrato e ottimizzare l'efficienza economica. La rigenerazione ottimale dei fogli filtranti installati in una filtropressa può essere ottenuta con una serie di risciacqui con acqua calda seguiti da risciacqui con acqua calda. Un protocollo d'esempio viene illustrato qui di seguito.

1. Risciacquare con acqua calda (60 °C / 140 °F) per 15 minuti
2. Risciacquare con acqua calda (70 – 80 °C / 158 – 176 °F) for 8 – 10 minuti

La portata del risciacquo deve essere equivalente alla portata di filtrazione con una contropressione di 0,5 -1 bar (7,2 -14,5 psi).

³ Quando si risciacqua in controcorrente è fondamentale controllare i livelli di particelle e microbi nell'acqua di risciacquo in modo che il lato filtrato del foglio non sia contaminato. L'acqua usata per il risciacquo in controcorrente deve essere priva di particelle e, se il filtro non sarà sterilizzato prima del riutilizzo, l'acqua deve essere priva di microbi. Il controlavaggio dovrebbe avvenire in una direzione diagonale dall'uscita all'ingresso in un filtro a piastre e telaio.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

New York – USA
+1 516 484 3600 telefono
+1 866 905 7255 numero verde

foodandbeverage@pall.com

Filtration. Separation. Solution.sm

Sterilizzazione e sanitizzazione

Metodo	Temperatura °C (°F)	Pressione differenziale massima bar (psi)	Tempo ⁴ / ciclo min
Vapore	125 (257)	0.5 (7.2)	20
Acqua calda	90 (194)	1 (14.5)	30

⁴ L'effettivo tempo richiesto può variare in funzione delle condizioni di processo

Linee guida per la filtrazione⁴

Contattare Pall per consigli in merito al proprio specifico processo di filtrazione, poiché i risultati possono variare in base al prodotto e alle condizioni di prefiltrazione e filtrazione.

Per ulteriori linee guida operative, fare riferimento alle istruzioni fornite da Pall.

Formati disponibili per gli strati filtranti

Strati rettangolari

400 mm x 400 mm (15.8" x 15.8")
600 mm x 612 mm (23.6" x 24.1")

Strati piegati

1003 mm x 2016 mm (39.5" x 79.3")
1205 mm x 2420 mm (47.4" x 95.3")

Altri formati sono disponibili su richiesta.

Gli strati filtranti della serie T sono anche disponibili nelle configurazioni del modulo filtrante SUPRADisc™. A tale scopo, si prega di contattare Pall.

Visitate il nostro sito web all'indirizzo www.pall.com/foodandbev

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito web all'indirizzo www.pall.com/contact.

Per verificare la conformità del prodotto alla legislazione nazionale e/o alle normative regionali relativamente alle applicazioni che prevedono il contatto con acqua e alimenti, contattare Pall Corporation

A seguito di miglioramenti di natura tecnologica relativi ai prodotti, agli impianti e/o ai servizi qui descritti, le procedure e i dati sono soggetti a modifica senza preavviso. Per verificare la validità di tali informazioni, consultate i rappresentanti Pall o visitate il sito www.pall.com

© Copyright 2018, Pall Corporation. Pall, , Seitz e SUPRADisc sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. © contraddistingue un marchio negli Stati Uniti. Filtration. Separation. Solution.sm è un marchio di servizio di Pall Corporation.