

Les plaques filtrantes en profondeur Seitz série T ont été mises au point pour la filtration grossière et la clarification de nombreux fluides de l'industrie agroalimentaire.

## Description

La lettre « T » signifie « technique » car ces plaques filtrantes ont été conçues pour des applications de filtration industrielle générales. Les modèles T 120 à T 950 sont conçus spécifiquement pour la clarification des fluides. Avec leur potentiel Zeta positif, ces filtres en profondeur possèdent une capacité d'adsorption élevée. Les modèles T 1000 à T 5500 n'ont pas de potentiel Zeta. Cette gamme de la série T est caractérisée par sa structure ouverte et convient à la filtration de quantités élevées de solides en suspension et aux applications liées aux fluides visqueux.

De la sélection et du contrôle de la qualité des matières premières à l'application des technologies de production les plus récentes, les plaques filtrantes de la série T répondent aux normes de qualité les plus rigoureuses.

Caractéristiques	Avantages
Milieu homogène et uniforme, se déclinant en plusieurs grades	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convient à des applications variées</li> <li>Une performance avérée et fiable</li> </ul>
Densité réduite et média haute porosité associés à une faible résistance de filtration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtration économique</li> <li>Capacité de rétention particulière élevée donnant lieu à de longs cycles de filtration et à des rendements élevés</li> <li>Convient à la filtration de fluides visqueux, à la rétention de colloïdes ou de composants grossiers dispersés à de faibles pressions différentielles</li> </ul>
Le grade, le numéro de lot et la date de production sont gravés au laser sur chaque plaque filtrante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traçabilité totale</li> </ul>

## Qualité

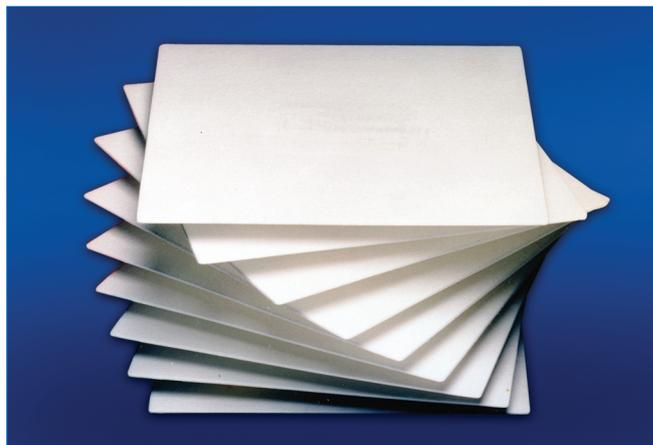
- Plaques filtrantes produites dans un environnement contrôlé
- Fabriqué selon le système de management de la qualité certifié ISO 9001:2008

## Aptitude au contact alimentaire

Vous trouverez sur le site Internet de Pall [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev) une déclaration de conformité aux exigences de la législation nationale et/ou régionale concernant l'utilisation au contact des aliments.

# Plaques filtrantes en profondeur Seitz® série T

## Destinées à des applications de filtration industrielle générales



Plaques filtrantes Seitz série T

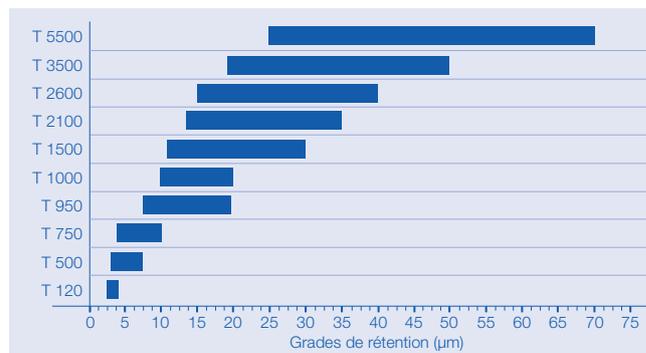
## Principaux composants

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

## Applications

Grade	Application
T 120	Filtration grossière de la présure
T 500	Clarification grossière de l'huile de colza et de l'huile de germe de blé
T 750	Filtration fine de sirop de sucre
T 950	
T 1000	Clarification du vin
T 1500	Filtration grossière des extraits naturels
T 2100	Filtration grossière de sirop de sucre
T 3500	Filtration grossière de miel et des huiles alimentaires
T 2600	Clarification de sirop de sucre
T 5500	Rétention des particules dans les spiritueux Clarification des solutions enzymatiques

## Grades de rétention relative<sup>1</sup>



<sup>1</sup> La performance de rétention efficace des plaques filtrantes dépend des conditions de process.

## Caractérisation

Grade	Masse par unité de surface g/m <sup>2</sup>	Épaisseur mm	Cendres %	Perméabilité à l'eau <sup>2</sup> L/m <sup>2</sup> /min
T 120	900	2.8	43	213
T 500	850	2.7	38	465
T 750	850	2.7	40	565
T 950	850	2.8	40	1700
T 1000	950	3.6	35	3400
T 1500	850	3.7	33	7285
T 2100	700	3.3	15	10200
T 2600	700	2.9	< 1	10200
T 3500	888	4.6	15	12750
T 5500	750	4.5	< 1	25500

Ces chiffres ont été déterminés conformément aux méthodes de tests internes et aux méthodes du groupe de travail technique/analytique de l'Association européenne de la filtration en profondeur.

<sup>2</sup>La perméabilité a été mesurée en conditions d'essai avec de l'eau propre à 20 °C et une pression différentielle ( $\Delta p$ ) de 1 bar.

## Régénération

Les plaques filtrantes de la série T peuvent être rincées à l'eau propre (dans le sens de la filtration ou à contre-courant<sup>3</sup>) afin d'augmenter le débit et d'optimiser leur efficacité économique. Il est possible d'obtenir une régénération optimale des plaques filtrantes installées dans un filtre à plaques classiques en effectuant plusieurs rinçages à l'eau tiède puis à l'eau chaude. Un exemple de protocole est illustré ci-dessous.

1. Rincez à l'eau tiède (60 °C) pendant 15 minutes.
2. Rincez à l'eau chaude (70 – 80 °C) pendant 8 à 10 minutes.

Le débit du rinçage doit être égal au débit de filtration, avec une contre-pression de 0,5 – 1 bar.

<sup>3</sup>Lors du rinçage à contre-courant, il est essentiel de contrôler les niveaux particuliers et microbiens de l'eau de rinçage, de sorte que le côté filtrat de la plaque ne soit pas contaminé. L'eau utilisée pour les rinçages en sens inverse doit être exempte de particules et si le filtre n'est pas stérilisé avant d'être réutilisé, l'eau doit être exempte de microorganismes. Le rinçage à contre-courant du filtre à plaque doit s'effectuer dans le sens diagonal, de la sortie vers l'entrée.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

New York – États-Unis

+33 1 30 61 32 21 téléphone  
+1 866 905 7255 appel gratuit

foodandbeverage@pall.com

## Stérilisation et désinfection

Méthode	Température °C	Pression différentielle maximale (bar)	Durée <sup>4</sup> / Cycle min.
Vapeur	125	0,5	20
Eau chaude	90	1	30

<sup>4</sup>La durée réelle nécessaire peut varier en fonction des conditions de traitement.

## Indications données pour la filtration

Merci de contacter Pall pour connaître les processus de filtration recommandés pour vos besoins spécifiques car les résultats peuvent varier en fonction du produit, des conditions de préfiltration et de filtration.

Pour obtenir de plus amples informations sur les directives d'utilisation, notamment sur le rinçage des plaques avant utilisation, veuillez consulter les instructions fournies par Pall.

## Formats de plaque disponibles

### Plaques rectangulaires

400 mm x 400 mm

600 mm x 612 mm

### Plaques pliées

1 003 mm x 2 016 mm

1 205 mm x 2 420 mm

D'autres formats sont disponibles sur demande.

Les plaques filtrantes Seitz série T sont également disponibles en configuration module SUPRAdisc™. Merci de contacter Pall.

## Consultez notre site Internet à l'adresse

[www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev)

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le représentant Pall de votre région, rendez vous sur le site : [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Veuillez contacter Pall Corporation pour vérifier si les produits sont conformes aux exigences de la législation nationale et/ou des réglementations régionales concernant l'utilisation au contact de l'eau et des aliments.

En raison des évolutions technologiques liées aux produits, systèmes et/ou services décrits ici, les données et les procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site [www.pall.com](http://www.pall.com) pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2011, Pall Corporation. Pall, , Seitz et SUPRAdisc sont des marques de Pall Corporation.  
® Indique une marque commerciale enregistrée aux États-Unis. *Filtration. Separation. Solution.*<sup>SM</sup> est une marque de service de Pall Corporation.