

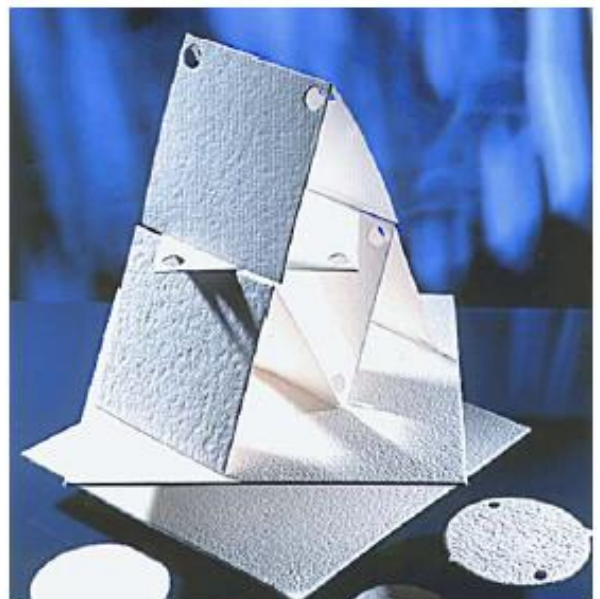
Plaques filtrantes PFP / PFC / PFS

1. Introduction

Les plaques filtrantes PFP / PFC / PFS sont des plaques hautes performances conçues pour satisfaire aux besoins des clients dans divers marchés et applications.

Ces plaques filtrantes sont largement utilisées dans la filtration où elles donnent une clarté et une stabilité exceptionnelles, combinées à une longue durée de vie au cours de laquelle elles conservent une parfaite intégrité mécanique.

La composition de nos plaques permet de maintenir une filtration profonde en continu garantissant ainsi un cycle de filtration maximum. Les plaques ont d'excellentes propriétés concernant leur manipulation à l'état sec et humide.



2. Caractéristiques

Les plaques filtrantes PFP / PFC / PFS sont constituées de cellulose haute qualité, de différents adjuvants de filtration et de résines. Ces plaques sont chimiquement inertes et sont compatibles pour les applications agroalimentaires, ainsi que pour de nombreuses autres applications.

Les plaques filtrantes de la gamme PFP / PFC / PFS ayant toutes la même épaisseur, différents grades peuvent être utilisés sur le même filtre à plaques. Les fuites latérales sont minimisées par la formulation spéciale de la plaque filtrante et par son procédé de fabrication. Ces plaques filtrantes sont également disponibles sous la forme de modules lenticulaires en diamètre 12" et 16".

3. Applications

Plaques filtrantes PFP :

Plaques filtrantes pour la préfiltration (avant clarification / stérilisation) de produits chimiques de base, de résines, d'huile de silicone, d'huiles alimentaires.

Plaques filtrantes PFC :

Plaques filtrantes pour la clarification du vin, des boissons non-alcoolisées, des sirops de sucre, des gélatines, des parfums.

Plaques filtrantes PFS :

Plaques filtrantes pour la stérilisation du vin, des boissons non-alcoolisées, de la bière, des produits pharmaceutiques.

4. Spécifications

Contact alimentaire :

Toutes les plaques filtrantes sont fabriquées en accordance avec les recommandations n° XXXV1/1 de la BfR et la réglementation européenne 1935/2004.

Stérilisation :

Les plaques filtrantes PFP / PFC / PFS peuvent être stérilisées à l'eau chaude ou à la vapeur.

Support technique :

Notre équipe d'ingénieurs et notre personnel de laboratoire sont en mesure de déterminer la plaque filtrante optimale en utilisant les techniques d'analyse adaptées. Nous pouvons donc recommander la plaque filtrante la mieux adaptée à votre application.

Traçabilité de la qualité :

Notre système qualité nous garantit une traçabilité totale sur l'ensemble de nos plaques filtrantes. Un numéro de lot, reporté sur les emballages et les documents de livraisons, nous permet d'identifier chaque production de plaques.

Taille des plaques :

En complément des plaques filtrantes standard PFP / PFC / PFS, d'autres formats de découpe et dimensions spécifiques sont réalisés à la demande.

Stockage :

Les plaques filtrantes doivent être stockées dans un endroit sec et frais, à l'abri de tout produit à forte odeur.

5. Données techniques

| Gamme | Epaisseur (mm) | Poids (g/m ²) | Teneur en cendres (%poids) | Pression d'éclatement (kPa) | | Perméabilité à l'eau [l/min/m ²] à 100kPa | Seuil de filtration [µm] |
|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|---|--------------------------|
| | | | | sec | humide | | |
| VF 0 | 3.6 | 790 | 1 | 500 | 100 | 4000 | 10 - 25 |
| VF 1 | 3.75 | 1040 | 19.5 | 550 | 200 | 1130 | 9 - 22 |
| VF 2 | 3.75 | 1050 | 30 | 500 | 180 | 1010 | 8 - 20 |
| VF 2.5 | 3.75 | 1125 | 42 | 350 | 140 | 620 | 6 - 15 |
| VF 3 | 3.75 | 1140 | 50 | 250 | 100 | 595 | 5 - 12 |
| VF 4 | 3.75 | 1190 | 57 | 250 | 120 | 360 | 4 - 9 |
| VF 5 | 3.75 | 1235 | 56 | 250 | 120 | 275 | 3 - 7 |
| VF 6 | 3.75 | 1265 | 52 | 350 | 120 | 230 | 1.5 - 2.5 |
| VF 7 | 3.75 | 1290 | 52 | 350 | 140 | 190 | 0.5 - 1.5 |
| VFS 8 | 3.75 | 1325 | 53.5 | 350 | 140 | 140 | 0.5 - 0.8 |
| VFS 9 | 3.75 | 1375 | 56 | 350 | 160 | 70 | 0.4 - 0.6 |
| VFS 10 | 3.75 | 1510 | 54 | 550 | 220 | 35 | 0.2 - 0.4 |
| VFS 11 | 3.75 | 1500 | 54 | 600 | 240 | 20 | 0.1 - 0.3 |