

# Plaques filtrantes

Dans un module lenticulaire



Version 2013-12-17

**Produit :** PURAFIX® CH 43P

**Composition :** Ces plaques filtrantes sont fabriquées à partir de matières premières spécialement sélectionnées telles que de la cellulose blanchie et purifiée et des adjuvants de filtration naturels inorganiques. De la polyamidoamine est utilisée en tant qu'agent de résistance à l'état humide.

**Application :** Ce grade de plaque filtrante est utilisé dans les industries chimiques, biotechnologiques et pharmaceutiques pour une filtration clarifiante. Capacité importante grâce à son épaisseur.

Exemples : filtration pour la cosmétique, les liquides organiques, les distillats.

|                        |                        |                       | Min. | Max. |
|------------------------|------------------------|-----------------------|------|------|
| Propriétés physiques : | Perméabilité à 100 kPa | l/m <sup>2</sup> *min | 240  | 300  |
|                        | Grammage               | g/m <sup>2</sup>      | 1200 | 1400 |
|                        | Épaisseur              | mm                    | 3.7  | 3.9  |
|                        | Densité                | g/cm <sup>3</sup>     | 0.31 | 0.38 |
|                        | Teneur en cendres      | %                     | 29,5 | 34,5 |

**Propriétés chimiques :** Ions extractibles après un lavage WFI de 50 l/m<sup>2</sup>, concentration en mg/l

| Ca | Mg   | Pb    | Zn    | Cd     | Cu    | Ni    | Co     | Fe    | Al    |
|----|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| <1 | <0.5 | <0.06 | <0.01 | <0.005 | <0.01 | <0.02 | <0.025 | <0.05 | <0.05 |

Rétention microbienne : Provocation bactérienne\* : n.a.

Rétention bactérienne\* : n.a.

Type de bactérie\* : n.a.

\* non applicables si la plaque n'est pas de grade stérile ou de réduction de germes.

**Endotoxines :** LAL-test : <0.125 EU/ml (après un lavage WFI de 50 l/m<sup>2</sup>)

**Remarques :** Les analyses sont réalisées conformément aux méthodes de l'Arbeitskreis Technik / Analytik der Europäischen Fachvereinigung Tiefenfiltration e.V. (E.F.T.) ainsi qu'à celles de nos standards internes.

Ces plaques sont conformes à la recommandation XXXVI/1 du BfR et répondent aux exigences du code allemand de réglementation des denrées alimentaires, biens de consommation et aliments pour animaux (LFGB). Ces produits peuvent être utilisés en tant que papiers filtrants pour l'eau chaude et froide ainsi qu'en couches filtrantes pour les produits alimentaires. Les produits sont également conformes aux exigences de l'U.S.P. (Test de sécurité) ainsi qu'aux réglementations de la F.D.A., directive CFR 21, § 177.2260 e,f,g,h,i,j,k et l. Tous nos produits sont fabriqués selon la règle du système de management de la qualité EN ISO 9001, du système de management de la sécurité alimentaire EN ISO 22000 ainsi que du système de management environnemental EN ISO 14001.

**Composants principaux :** Cellulose, kieselguhrs naturels, perlites

**Composants < 3% :** Polyamidoamine

**Livraison :** Les plaques filtrantes FILTROX sont disponibles dans toutes les tailles standards, scellées sous film plastique hygiénique et emballées dans des cartons. Conditionnement de dimension spéciale sur demande.

Toutes les informations présentes dans ce document sont à jour au moment de la publication. Cependant, chaque utilisateur final est enjoint à vérifier l'adaptabilité de ses produits avec le type de filtre mentionné dans cette notice. Les données fournies ne sont pas nécessairement complètes.