

# Solutions de filtration **CUNO**

Marché Alimentation et Boissons

## Plaques filtrantes série HN



# Filtration des vins

## Appréciez la différence

Les plaques filtrantes CUNO série HN sont composées de cellulose de haute qualité et d'adjuvants de filtration inorganiques, liés par une résine.

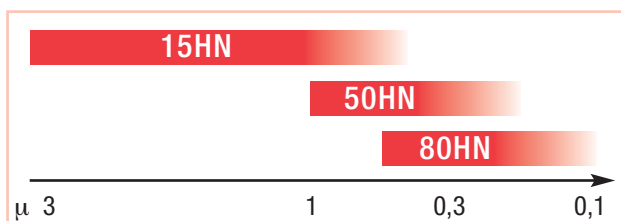
Tous les matériaux sont listés par la FDA pour le contact alimentaire, suivant le CFR21.

Caractéristiques techniques	Avantages	Bénéfices
Média de filtration en profondeur	Meilleure efficacité de filtration Meilleure protection de notre cartouche ZETAPLUS en filtration finale	Performance de la filtration
Grande résistance mécanique	Robustesse de la plaque	Sécurité du process
Sanitation à l'eau chaude	Allongement de la durée de vie	Réduction des coûts
Compatibilité chimique étendue	Allongement de la durée de vie	Réduction des coûts

The 3M logo, consisting of the letters '3M' in a bold, red, sans-serif font.

## Choix du grade de filtration

Les plaques filtrantes série HN sont disponibles en plusieurs grades correspondant aux différents niveaux de filtration requis pour la filtration des vins. Les seuils nominaux sont indiqués dans ce tableau :



## Compatibilité chimique

Produit	Concentration [%]	Resistance T=20°C	Resistance T=80°C
Hydroxyde de sodium	1	R	R
	2	R	L
	3	L	NR
	10	NR	NR
Acide chlorhydrique	1	R	R
	3	R	R
	5	R	L
	10	R	NR
	20	R	NR
Acide Nitrique	30	NR	NR
	1	R	R
	3	R	R
	5	R	L
	10	R	NR
Acide sulfurique	20	R	NR
	30	NR	NR
	50	NR	NR
	1	R	R
	5	R	R
Acide acétique	10	R	R
	5	R	R
	1	R	R
	10	R	R
Acide citrique	5	R	R
	10	R	R
	1	R	R
Acide péracétique	0,1	R	R
	1	R	NR
Butanol	80	R	R
	50	R	R
Ethanol	80	R	R
	50	R	R
Methanol	80	R	R
	50	R	R

R = recommandé    L = résistance limitée    NR = non recommandé

## Conditions d'utilisation :

### Mise en place des plaques série HN

- Vérifier que le produit n'est pas endommagé et qu'il s'agit du grade requis. Manipuler les plaques avec précautions, éviter les chocs, ne pas plier.
- Placer le côté rugueux de la plaque vers la solution non filtrée ; le côté lisse (avec marquage) se trouve en présence du produit propre.

### Rinçage des plaques série HN

- Avant toute première utilisation, rincer les plaques filtrantes à co-courant à l'eau à température ambiante (15°C – 20°C) environ 10 minutes au débit d'utilisation.

### Régénération des plaques série HN

- La régénération se fait à co-courant.
- Utiliser de l'eau filtrée à 55°C pendant 20 minutes.

### Changement des plaques

- Il est recommandé de changer les plaques lorsque la pression différentielle atteint :  
1,2 bar pour les 50HN  
0,8 bar pour les 8HN et les 15HN

## Guide de commande

Référence commerciale	Code commande	Conditionnement par carton	Conditionnement par palette
<b>PLAQUES 400 X 400</b>			
Plaque 15 HNA 4003	FD000109617	100	2400
Plaque 50 HNA 4003	FD000109625	100	2400
Plaque 80 HNA 4003	FD000109633	100	2400
<b>PLAQUES 615 X 600</b>			
Plaque 15 HNA 6001	FD000109641	50	800
Plaque 50 HNA 6001	FD000109658	50	800
Plaque 80 HNA 6001	FD000109666	50	800

## SASS CUNO

Constitué de scientifiques (docteurs, ingénieurs, techniciens), le service technique fédère l'ensemble des laboratoires CUNO répartis en Europe.

Il interagit avec nos services Ventes & Marketing et Recherche & Développement afin d'apporter, en collaboration avec vous et sous la forme d'un support technique, un service pour l'étude et la mise en place de procédés de filtration.

Au niveau national, ce service prend la forme d'essais dans notre Centre Technique Clients (CTC) basé à Beauchamp (Val d'oise - 95) et d'essais pilotes et industriels sur votre site.

## 3M France Solutions de filtration CUNO

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél. : 01 30 31 73 10 - Fax : 01 30 31 73 43  
www.3m.eu/filtration

Merci de recycler ce document  
© 3M 2007. Tous droits réservés.

**Centre Information Clients**  
  
[www.3m.com/fr](http://www.3m.com/fr)