

# Papiers filtres pour l'utilisation dans les laboratoires de l'industrie sucrière

Les papiers filtres sont utilisés dans les laboratoires de l'industrie sucrière afin d'analyser la betterave à sucre ou la canne à sucre. La pulpe est écrasée et ensuite analysée selon la méthode au sulfure d'aluminium. Le taux de potassium, d'azote, de sodium et de saccharose est mesuré avec un spectrophotomètre.

Betteraves à sucre



Pains de sucre, morceaux de sucre



Canne à sucre

Grade	N° de série	g/m <sup>2</sup>	Fv (s)*	Propriétés	Domaines d'application recommandés
100/N	328	85	30	Filtration moyenne, épaisseur moyenne, faible teneur en potassium et en sodium, extrêmement résistant à la pression d'éclatement à l'état humide	Spécialement adapté au saccharose ; analyse du potassium, de l'azote et du sodium dans le sucre de betterave ou de canne selon la méthode au sulfure d'aluminium dans un système VENEMA. Disponible sous forme de disques, de filtres pliés en quatre ou entièrement plissés d'un diamètre standard de 240 mm ; peut également être fourni en rouleaux.
3 hw	303	65	20	Filtration moyenne, résistance à l'état humide renforcée, lisse	Jus sucré, solutions sucrées ; clarification d'extraits clarifiés, de pulpes sèches de betteraves à sucre ou de jus de faible viscosité. Disponible sous forme de disques, de filtres pliés en quatre ou entièrement plissés d'un diamètre standard de 240 mm.
6 S/N	314	145	12	Filtration rapide, extra épais, crêpé, résistant à la pression d'éclatement à l'état humide	Filtration de sirop, solutions sucrées d'une viscosité relativement élevée. Disponible sous forme de disques, de filtres pliés en quatre ou entièrement plissés d'un diamètre standard de 240 mm.
601/N	354	65	13	Fin, filtration rapide, crêpé, résistant à l'état humide	Utilisé pour les travaux généraux de filtration de solutions d'une viscosité relativement faible ; grade standard pour analyser le taux de sucre dans le sucre de canne. Disponible sous forme de disques, de filtres pliés en quatre ou entièrement plissés d'un diamètre standard de 240 mm.
470	606	140	80	Constitué de cellulose et de diatomite, filtration lente, épais, surface lisse	Utilisé pour une meilleure clarification de solutions sucrées très troubles avant d'autres analyses. Disponible sous forme de disques, de filtres pliés en quatre ou entièrement plissés d'un diamètre standard de 240 mm.

\* Vitesse de filtration en secondes : voir page 37