

Papiers filtres sans cendres avec résistance accrue à l'humidité pour des analyses quantitatives



Filtration avec un filtre plissé dans un entonnoir d'analyse



Filtration sous vide avec un disque filtrant dans un entonnoir Büchner (à droite). Avec l'aimable autorisation de Phywe Systeme GmbH

Grade	N° de série	g/m ²	Rétention des particules (µm)	Fv (s)*	Propriétés	Domaines d'application recommandés
388 ●	101	84	12–15	10	Large pores, structure souple et spongieuse, filtration très rapide, résistance à l'humidité, sans cendres**	Précipités volumineux à gros flocons, tels qu'hydroxydes de fer, d'aluminium et de chrome ; sulfure de cuivre, de bismuth, de cobalt et de fer ; différents dépôts organiques de métal colorés ; détermination de silicium lors de l'analyse d'acier et de fonte brute ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
389 ○	102	84	8–12	20	Pores moyens à larges, filtration moyennement rapide, résistance à l'humidité, sans cendres*	Le grade le plus utilisé pour effectuer des analyses ; pour des précipités relativement grossiers tels que les sulfures d'argent, d'arsenic, d'antimoine, de cadmium, de plomb, de fer et de manganèse ; chromate de plomb ; molybdate de phosphore d'ammonium ; carbonates alcalino-terreux, etc. ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
389 F ●	112	84	8–12	20	Pores moyens à larges, filtration moyennement rapide, résistance à l'humidité, sans cendres**	Précipités relativement grossiers ; idéal pour déterminer la teneur en graisse dans des matières premières naturelles
390 ●	103	84	3–5	100	Pores étroits, denses, filtration lente, résistance à l'humidité, sans cendres**	Filtration de précipités fins ; sulfate de baryum, molybdate de plomb, dioxyde de plomb, hydroxyde de calcium, fluorure de calcium, sulfure de nickel, sulfure de zinc, sulfure d'étain, etc. ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
391 ●	104	84	2–3	180	Pores fins, filtration très lente, résistance à l'humidité, sans cendres**	Idéal pour des conditions de filtration particulièrement difficiles et de très fines particules ; sulfate de baryum précipité à froid, acide métastannique, oxyde de cuivre, etc. ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
392 ●	105	84	5–8	50	Densité moyenne, filtration moyennement rapide, résistance à l'humidité, sans cendres**	Filtration rapide de précipités fins ; phosphate ammoniac magnésien, arséniate ammoniac magnésien ; formes relativement grossières de sulfate de baryum ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
393 ●	127	100	1–2	250	Pores extra-fins, la filtration la plus lente de tous les grades de papiers filtres, dense, filtration très efficace des petites particules, sans cendres**	Idéal pour des conditions de filtration particulièrement difficiles et des précipités extrêmement fins ; sulfate de baryum, etc. ; oxyde de cuivre

* Vitesse de filtration en secondes : voir page 37

** Teneur en cendres (≤ 0,1 %) selon DIN 54370 : voir page 37