

# Papiers filtres analytiques pour des analyses qualitatives



Disque filtrant, plié en quatre



Filtre entièrement plissé  
Avec l'aimable autorisation de Phywe Systeme GmbH

Grade	N° de série	g/m <sup>2</sup>	Rétention des particules (µm)	Fv (s)*	Propriétés	Domaines d'application recommandés
288	201	80	12–15	10	Larges pores, structure souple et spongieuse, filtration rapide	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, etc.
289	202	80	8–12	20	Pores moyens à larges, filtration moyennement rapide	Le grade le plus utilisé pour un grand nombre d'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.
290	203	80	3–5	100	Pores étroits, denses, filtration lente	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.
291	204	80	2–3	180	Pores fins, très denses, filtration très lente	Précipités très fins ; sulfate de baryum précipité à froid, acide métastannique
292	205	87	5–8	45	Densité moyenne, filtration moyennement rapide	Travaux de routine en laboratoire ; filtration rapide de précipités fins ; phosphate ammoniaco magnésien, arséniate ammoniaco magnésien ; formes relativement grossières de sulfate de baryum, etc.
292 a	215	97	4–7	60	Légèrement plus dense et plus épais que 292, pores moyens à fins, filtration moyennement rapide	Filtration de précipités fins ; phosphate ammoniaco magnésien, arséniate ammoniaco magnésien ; formes relativement grossières de sulfate de baryum, etc.
293	211	80	1–2	300	Pores extra-fins, la filtration la plus lente de tous les grades de papiers filtres, dense, filtration très efficace des plus petites particules	Idéal pour des conditions de filtration particulièrement difficiles et des précipités extrêmement fins ; sulfate de baryum ; oxyde de cuivre ; grade habituellement recommandé pour la clarification du vin

\* Vitesse de filtration en secondes : voir page 37

# Papiers filtres analytiques avec une résistance accrue à l'humidité pour la filtration sous pression et pour des analyses qualitatives

Grade	N° de série	g/m <sup>2</sup>	Rétention des particules (µm)	Fv (s)*	Propriétés	Domaines d'application recommandés
1288	206	84	12-15	10	Larges pores, structure souple et spongieuse, filtration rapide, résistance à l'humidité	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, etc. ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
1289	207	84	8-12	20	Pores moyens à larges, filtration moyennement rapide, résistance à l'humidité	Le grade le plus utilisé pour 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 ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
1290	208	84	3-5	100	Pores étroits, denses, filtration lente, résistance à l'humidité	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
1291	209	84	2-3	180	Pores fins, très denses, filtration très lente, résistance à l'humidité	Idéal pour des conditions de filtration particulièrement difficiles et de très fines particules ; sulfate de baryum précipité à froid ; acide métastannique ; oxyde de cuivre ; pour des solutions acides et légèrement alcalines ; filtration sous pression
1292	210	84	5-8	50	Densité moyenne, filtration moyennement rapide, résistance à l'humidité	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

\* Vitesse de filtration en secondes : voir page 37