

Papiers-filtres qualitatifs, disques à plat

grade	QL01	QL02	QL03	QL04	QL05
vitesse	très rapide	rapide	moyenne	lente	très lente
filtration	gros précipités (hydroxydes et sulfides), mesures de gaz d'échappement	précipités moyennement fins (sulfites, etc.) ; analyses qualitatives	précipités fins où la vitesse de filtration importe peu	précipités fins (sulfate de baryum, de plomb, sulfite de nickel, de zinc, hydroxyde et fluorure de calcium, etc.)	précipités très fins (sulfate de baryum, etc.)
poids	80 g/m ²	88 g/m ²	87 g/m ²	80 g/m ²	80 g/m ²
résistance	>20 kg/cm ²	>20 kg/cm ²	>30 kg/cm ²	>20 kg/cm ²	>20 kg/cm ²
épaisseur papier	0,21 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,16 mm	0,16 mm
temps de filtration	10 s	20 s	50 s	100 s	200 s
rétenion	15 à 20 µm	12 à 15 µm	8 à 12 µm	4 à 7 µm	2 à 4 µm
Ø 45 mm	FL1110	FL1120	FL1130	FL1140	FL1150
Ø 47 mm	FL1160	FL1164	FL1169	FL1173	FL1177
Ø 50 mm	FL1161	FL1165	FL1170	FL1174	FL1178
Ø 55 mm	FL1111	FL1121	FL1131	FL1141	FL1151
Ø 70 mm	FL1112	FL1122	FL1132	FL1142	FL1152
Ø 90 mm	FL1113	FL1123	FL1133	FL1143	FL1153
Ø 100 mm	-	FL1166	-	-	-
Ø 110 mm	FL1114	FL1124	FL1134	FL1144	FL1154
Ø 125 mm	FL1115	FL1125	FL1135	FL1145	FL1155
Ø 150 mm	FL1116	FL1126	FL1136	FL1146	FL1156
Ø 185 mm	FL1117	FL1127	FL1137	FL1147	FL1157
Ø 210 mm	FL1118	FL1128	FL1138	FL1148	FL1158
Ø 240 mm	FL1119	FL1129	FL1139	FL1149	FL1159
Ø 270 mm	FL1162	FL1167	FL1171	FL1175	FL1179
Ø 320 mm	FL1163	FL1168	FL1172	FL1176	FL1180



- papiers-filtres non traités en cellulose pure et linters dont plus de 95% d' α -cellulose
- résistance aux produits chimiques et à l'humidité
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137
- taux de cendres : 0,06%
- la boîte de 100 filtres

Papiers-filtres quantitatifs, disques à plat sans cendres

grade	QT41	QT42	QT43	QT44	QT45
vitesse	très rapide	rapide	moyenne	lente	très lente
filtration	précipités floconneux et volumineux (hydroxydes de fer et d'aluminium, sulfites, etc.)	précipités moyennement fins (chromate de plomb, de sulfites, d'arsenic, de plomb, de fer, de manganèse et d'argent, etc.)	précipités fins où la vitesse de filtration importe peu (phosphate d'ammoniaque, de magnésie, chromate de baryte et de plomb, oxalate de chaux, etc.)	précipités fins (sulfate de baryum et de plomb, fluorure de calcium, sulfites de zinc et de nickel, etc.)	précipités très fins (sulfate de baryum, acide de métazine, oxyde de cuivre, etc.)
poids	85 g/m ²	85 g/m ²	85 g/m ²	70 g/m ²	85 g/m ²
épaisseur papier	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,16 mm	0,16 mm
temps de filtration	9 s	27 s	55 s	140 s	195 s
rétenion	25 à 30 µm	20 à 25 µm	14 à 18 µm	7 à 9 µm	2,4 µm
Ø 45 mm	FL2110	FL2120	FL2130	FL2140	FL2150
Ø 55 mm	FL2111	FL2121	FL2131	FL2141	FL2151
Ø 70 mm	FL2112	FL2122	FL2132	FL2142	FL2152
Ø 90 mm	FL2113	FL2123	FL2133	FL2143	FL2153
Ø 100 mm	-	-	FL2870	-	-
Ø 110 mm	FL2114	FL2124	FL2134	FL2144	FL2154
Ø 125 mm	FL2115	FL2125	FL2135	FL2145	FL2155
Ø 135 mm	FL2116	FL2126	FL2136	FL2146	FL2156
Ø 150 mm	FL2117	FL2127	FL2137	FL2147	FL2157
Ø 185 mm	FL2118	FL2128	FL2138	FL2148	FL2158
Ø 210 mm	FL2119	FL2129	FL2139	FL2149	FL2159
Ø 240 mm	FL2101	FL2102	FL2103	FL2104	FL2105



- papiers-filtres lavés à l'acide, en cellulose pure et linters dont plus de 95% d' α -cellulose
- poids selon DIN 53104
- temps de filtration selon DIN 53137
- taux de cendre : < 0,01%
- la boîte de 100 filtres