

Anwendungen

Die Standardfilterpapiere bestehen zu 100 % aus Zellulose und können in Krankenhäusern/medizinischen Bereichen, in Forschungslabors, in Schulen/Universitäten, in der Industrie (Chemie, Pharmazie, Kosmetik, Wasseraufbereitung, Lebensmittel usw.) eingesetzt werden.

qpore Sorten: **QP102** | **QP101** | **QP103**



Gewicht (g/m ²) DIN 53104	Stärke (mm)	Porengröße (µm)	Filtrationsgeschwindigkeit (sec) DIN 53137	Berstfestigkeit (kg/cm ²)
--	----------------	--------------------	---	--

QP102	<i>Glattes Filterpapier mit mittlerer Filtration für allgemeine Anwendungen, wirtschaftlich</i>				
	64	0.15	10-20	30	1.45
QP101	<i>Filterpapier für analytische Arbeiten mit mittlerer Filtration</i>				
	73	0.16	5-13	35	1.95
QP103	<i>Glattes Filterpapier mit schneller Filtration für allgemeine Arbeiten</i>				
	73	0.17	17-30	15	1.25

Anwendungen

Diese Qualitäten werden aus hochreinen Baumwollintersorten und Zellulosefasern (Aschegehalt von 0,06 %) hergestellt. Die qualitativen Filterpapiere ermöglichen es, die Art der gefilterten Lösungen mit großer Genauigkeit zu bestimmen und die Zusammensetzung der Proben zu überprüfen. Sie sind im Vergleich zu Standardfiltern chemikalien- und feuchtigkeitsbeständiger und können daher für Lebensmittel, Getränke und Umweltanalysen (Luft, Boden) verwendet werden.

qpore Sorten: **QP204** | **QP203** | **QP201** | **QP200**



	Gewicht (g/m ²) DIN 53104	Stärke (mm)	Porengröße (µm)	Filtrationsgeschwindigkeit (sec) DIN 53137	Berstfestigkeit (kg/cm ²)
QP204	<i>Qualitatives Filterpapier mit sehr schneller Filtration.</i>				
	80	0.21	15-20	10	>20
QP203	<i>Qualitatives Filterpapier mit schneller Filtration.</i>				
	88	0.18	12-15	20	>20
QP201	<i>Qualitatives Filterpapier mit mittlerer Filtration.</i>				
	87	0.18	8-12	50	>30
QP200	<i>Qualitatives Filterpapier mit sehr langsamer Filtration.</i>				
	80	0.16	2-4	200	>20

Anwendungen

Die quantitativen oder aschefreien Filterpapiere werden aus 100 % hochwertigen Baumwoll-Linterfasern und Alpha-Zellulosefasern hergestellt, die einem strengen chemischen Verfahren unterzogen werden. Sie wurden mit einer speziellen Säurebehandlung ausgewaschen und schließlich mit entmineralisiertem Wasser von Verunreinigungen befreit. Durch dieses Verfahren wird ein Aschegehalt von unter 0,01 % erreicht.

qpore Sorten: **QP304** | **QP303** | **QP301** | **QP300**



		Gewicht (g/m ²) DIN 53104	Stärke (mm)	Porengröße (µm)	Filtrationsgeschwindigkeit (sec) DIN 53137
	Quantitatives Filterpapier mit sehr schneller Filtration.				
QP304	●	80	0.2	25-30	9
	Quantitatives Filterpapier mit schneller Filtration.				
QP303	○	84	0.2	20-25	27
	Quantitatives Filterpapier mit mittlerer Filtration.				
QP301	●	84	0.20	14-18	55
	Quantitatives Filterpapier mit sehr langsamer Filtration.				
QP300	●	84	0.17	2-4	140

Anwendungen

Diese Filter bestehen zu 100% aus Borosilikatmikroglas und bieten ein hervorragendes Rückhaltevermögen für sehr kleine Partikel (bis zu 0,7 µm) und eine hohe Beladungskapazität. Sie eignen sich besonders für die Mikrofiltration von Luft, Gasen und Flüssigkeiten, da sie bis 500 °C beständig und mit den meisten Lösungsmitteln und Reagenzien (außer Salzsäure) kompatibel sind.

qpore Sorten: **QP/GF1** | **QP/GF2** | **QP/GF3**

	Gewicht (g/m ²) DIN 53104	Stärke (mm)	Porengröße (µm)	Filtrationsgeschwindigkeit (sec) DIN 53137	Bertstfestigkeit (kPa)
QP/GF1	<i>Analyse der Luftqualität</i>				
	52	0.26	1.6	60	20
QP/GF2	<i>Analyse von Schwebstoffen</i>				
	52	0.26	1.2	100	20
QP/GF3	<i>Wasseranalyse</i>				
	65	0.28	1.5	60	50