

Quarzmikrofaser-Filterpapiere, Hahnemühle Quartz Microfibre Filters



Empfohlene Filter zur Kontrolle der Luftverschmutzung und zur Partikelbestimmungen bei hohen Temperaturen.

- Aus reinen Quarzmikrofasern (SiO_2), ohne Bindemittel oder Additive
- Ideal für Spurenanalyse wegen extrem geringer Metallgehalte
- Bestimmung von Schwebstoffen (SPM und TSP) in Umgebungsluft entsprechend den relevanten Vorgaben der US EPA (Environmental Protection Agency) und EN 23210
- Exzellente Aufnahme von sehr feinen Partikeln durch den Adsorptionsmechanismus der Quarzfasern
- Chemische Stabilität: ausgezeichnete Stabilität mit nahezu keinem Verlust des Filtermaterials durch chemische Reaktionen, selbst unter extremen Bedingungen mit sauren Gasen (HCl , SO_2 , SO_3 , H_2SO_4 , NO und NO_3)
- Exzellente Beständigkeit gegen chemische Lösungsmittel: Basen, Säuren (außer Flusssäure) und alkalische Substanzen
- Stabilität bei hohen Temperaturen: höhere Beständigkeit als Glasmikrofaser; bis zu 1000°C

Technische Daten:

Sorte	Gewicht g/m^2	Dicke mm	TSI Effizienz % (Partikel $0,3 \mu\text{m}$)	Max T $^\circ\text{C}$	Binder
QFH	85	0,45	99,999	1000	nein

Ausf.	Maße mm	Best.-Nr.	VE St./Pack
Rundfilter	$\varnothing 47$	10 15 90047	50
Rundfilter	$\varnothing 150$	10 15 90150	50
Bogen	203×254	10 15 93254	50

Andere Formate auf Anfrage.

