

ワットマンシリカ円筒濾紙 2-336-01

特長および原理

- ・高純度微細シリカ繊維(99.6%SiO₂)に強度を増すため非常に純度の高いアルミナバインダーが使用されています。
- ・高900にて1時間熱処理が施してあり、加熱に対して重量の減量が極めて少なく、酸性ガスSO_x、NO_xの影響を受けず、化学的にも極めて安定です。
- ・ワットマンシリカ円筒濾紙は1000までの煙道排ガス中のダストの捕集及びその重量分析、元素分析に使用されています。SO_x、NO_xのような酸性ガスの影響を受けずに化学的に極めて安定であり、又重金属の含有量が微量(特にPb、Cd、Ni、Cr、及びMn)なので正確なダスト濃度の分析が可能です。

金属含有量

グレード	シリカ製円筒濾紙
金属成分	含有量〔ppm〕
Cd	<0.1
Cr	<1
Mn	<1
Cu	1.5
Fe	7.0
Ni	1.5
Pb	1.0
Zn	<1

物理特性

グレード	シリカ製円筒濾紙
組成	高純度 石英繊維
基本重量 (g)	1.70
厚さ (mm)	1.90
捕集効率 (%)	99.999
(流速10 l/min、 粒径0.6μmの場合)	
最高使用温度 ()	1000
加熱減量率 (%)	0.1-0.15(500)

性能特性

