



Química Moderna





Micro Filtros em Fibra de Vidro

HNM



Os Micro Filtros em Fibra de Vidro **HNM** são importados da **Hahnemühle FineArt**, antiga **Schleicher & Schuell GMBH (S&S)**, empresa alemã de papel, especializada na produção de papéis de filtro de alta qualidade há mais de 120 anos. Seus produtos são adotados em vários padrões e metodologias oficiais da Alemanha e Comunidade Europeia.

Os Micro Filtros em Fibra de Vidro **HNM** são fabricados com 100% vidro Boro Silicato e apresentam as seguintes características:

-  São inertes quimicamente, filtram a maioria dos produtos químicos, exceto ácido fluorídrico.
-  Não absorvem umidade atmosférica mantendo peso constante, apesar de variações.
-  Capazes de reter grandes quantidades de material particulado sem entupir.
-  Resistem a temperatura de 500°C

Características Típicas do Micro Filtro em Fibra de Vidro SeS - Boro Silicato

Referência	Aglutinante	Retenção de Partícula (um)	Espessura (um)	Gramatura g/m ²	Filtração Herzberg (H ₂ O)	Filtração Gurley (Ar)	Temperatura Máxima
GF50/A	Insento	1,6*	0,30	54	100 s	20 s	500° C
GF51/B	Insento	1,0*	0,85	145	220 s	45 s	500° C
GF52/C	Insento	1,2*	0,30	54	120 s	25 s	500° C
GF55/F	Insento	0,7*	0,40	70	530 s	65 s	500° C
GF3362	Inorgânico	Pré-Filtro	0,50	130	120 s	25 s	500° C
GF92	Inorgânico	Pré-Filtro	0,35	70	120 s	20 s	500° C

Sugestões de uso:

GF50/A: Uso Geral no laboratório. Recomendado para análises gravimétricas de partículas e poluentes no ar.

GF51/B: Retenção de grandes quantidades de materiais particulados devido à sua espessura 3 vezes maior do que os outros filtros da linha. Retenção de partículas finas combinada com grande vazão. Recomendado para uso em líquido com grande carga de partículas em suspensão e estudos bioquímicos.

GF52/C: Considerado o filtro de eleição para análises de águas. Análise de sólidos suspensos tanto em água potável como em efluentes e águas contaminadas.

GF55/F: Retenção de partículas muito finas. Muito usado em estudos bioquímicos e de retenção de proteínas.

GF3362 e GF92: Usados como Pré-filtros sendo o GF3362 capaz de receber maior quantidade de particulado. O GF3362 é o pré-filtro de eleição para análises do setor sucro-alcooleiro.