

Produzido em papel Kraft cortado e expandido, utiliza ao extremo os princípios de **amortecimento e retenção**.

### Como funciona

As camadas são arranjadas de maneira a redirecionar o fluxo de ar carregado de partículas sólidas, em regime turbulento, resultando no máximo contato entre este fluxo e as diversas aletas do papel expandido. Estas diversas camadas tem uma variação na sua densidade, para obter a deposição uniforme de particulado, ao longo da espessura do filtro. Também ocorre a absorção do particulado pelo papel, permitindo a contínua evaporação do solvente.



código estoque: S4114

### Aplicação

- Filtragem e extração em cabine de pintura para verniz, tintas, adesivos, etc.

### Dimensões

- Rolo com 1 x 12 m.

Tipo do filtro	Aplicação	Observações
Manta coletora Kolossus	Tintas com <b>alto teor</b> de sólidos e alta eficiência de filtragem (retenção de partículas pequenas)	5 camadas de papel expandido ("losangos grandes"), com manta em poliéster

### Perda de carga em filtros limpos

Velocidade do ar na face do filtro	Com uma manta	Com duas mantas
metros/segundo	mm coluna de água	
0,51	1,0 - 1,3	0,4
0,76	1,7 - 2,4	0,6
1,02	2,7 - 3,4	1,0
1,27	3,8 - 4,6	1,5
1,52	5,1 - 6,4	2,4
1,78	5,8 - 7,9	3,2