

MANTA COLETORA DE OVERSPRAY

Descrição:

Os coletores de overspray Columbus são produzidos em papel Kraft cortado e expandido, utilizando ao extremo os princípios do amortecimento e retenção. As camadas são arranjadas de maneira a redirecionar seguidamente o fluxo do ar carregado de partículas sólidas, em regime turbulento, resultando no máximo contato entre este fluxo e as muitas aletas do papel expandido.

Estas diversas camadas de papel tem uma variação na sua densidade, para se conseguir 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.

Aplicação:

- Filtragem e extração em cabine de pintura para verniz, tinta, base, adesivo, etc.



Tipo do Filtro	Aplicação	Observações
Standard	Tintas com baixo teor de sólidos	6 camadas de papel expandido. ("Losangos Pequenos")
High Capacity	Tintas com alto teor de sólidos	8 camadas de papel expandido. ("Losangos Grandes")
Euro Supra II	Tintas com baixo teor de sólidos, e se deseja alta eficiência de filtragem. (retenção de partículas pequenas).	7 camadas de papel expandido ("Losangos Pequenos"), com manta em poliéster.
High Capacity Supra II	Tintas com alto teor de sólidos, e se deseja alta eficiência de filtragem. (retenção de partículas pequenas).	5 camadas de papel expandido ("Losangos Grandes"), com manta em poliéster.

Dimensões :

Rolo com 42" x 33' (1m x 10 m)

Dados técnicos: Perda de carga em filtros limpos

Velocidade do Ar na face do filtro (metros / segundo)	Standard com duas mantas (mm coluna de água)	Euro Supra II & High Capacity Supra II com uma manta (mm coluna de água)	High Capacity Supra II com duas mantas (mm coluna de água)
0,51	0,4	1,0 - 1,3	0,4
0,76	0,6	1,7 - 2,4	0,6
1,02	1,2	2,7 - 3,4	1,0
1,27	1,6	3,8 - 4,6	1,5
1,52	2,5	5,1 - 6,4	2,4
1,78	3,5	5,8 - 7,9	3,2