

### **TESTE DE VAZAMENTO (PÓ FLUORESCENTE)**

A quantidade de pó necessária para detecção de vazamentos é de no mínimo 1 kg de cada cor para 100m<sup>2</sup> de área filtrante



Proceder ao teste conforme as seguintes instruções:

- Isolar ventilador de exaustão e desligar o sistema de limpeza;
- Limpar o espelho e o lado limpo do filtro antes de realizar o teste;
- Abra uma tampa de acesso ou tomada de ar o mais próximo possível do filtro de mangas. O melhor ponto de injeção é próximo à entrada do filtro ou na moega. Se o pó for injetado em um ponto distante da manga, a maioria do pó será perdida antes de atingir as mangas e uma maior quantidade de pó fluorescente será necessária;
- Acionar o ventilador de exaustão, mantendo sempre desligado o sistema de limpeza.
- Injetar o pó fluorescente;
- Manter o ventilador em operação por 5 a 10 minutos depois de injetado todo o pó fluorescente. Após este período, desligar o ventilador;
- Isolar os pontos de captação e entrar no filtro de mangas com uma luz negra (UV) para inspeção e identificação das áreas com vazamento. O filtro deverá estar fechado e o ambiente deve ser o mais escuro possível para permitir a reflexão da luz UV.
- Importante: A pessoa que injetou o pó fluorescente não poderá entrar no filtro de mangas, pois está contaminada com o pó fluorescente;
- Caso não seja detectado vazamento, proceder para os processos de pré-coat e operação do filtro;
- Caso tenha sido detectado vazamento, substitua as mangas furadas e corrija os demais problemas que ocasionam vazamentos, limpando em seguida o pó sobre a placa espelho.
- Para assegurar-se que todos os pontos de vazamento foram eliminados, repita o teste com uma cor diferente do primeiro teste;

Cuidado: Em áreas de alta umidade, incrustações de cálcio no interior das gaiolas também refletem a luz UV na cor verde, podendo mascarar o teste.