



## BOLHA DE DESINFESTAÇÃO POR ANÓXIA

*EXPM Anoxia Bubble*

### PROCESSO DE DESINFESTAÇÃO POR ANÓXIA

Método de desinfestação ecológico e amigável ao utilizador.

Este processo não origina efeitos secundários nocivos nos objectos tratados, nem apresenta qualquer risco para a saúde dos operadores ou utilizadores.

É utilizado um gás inerte, normalmente azoto, que provoca a morte dos insectos por asfixia e desidratação.

A anóxia elimina os insectos infestantes em qualquer estágio de evolução – ovos, larvas ou adultos.

### FUNCIÓNAMENTO BOLHA DE GÁS INERTE EXPM

A desinfestação por bolha anóxia EXPM resulta do isolamento do material a tratar numa bolha de filme plástico, com elevado grau de impermeabilidade ao oxigénio.

O ar existente no seu interior é substituído por um gás inerte (azoto, argon ou dióxido de carbono).

As bolhas de gás inerte EXPM constituem uma solução ecológica e não tóxica, executadas à medida, para necessidades pontuais de desinfestação de documentos ou objectos.

As características desta técnica permitem efectuar os tratamentos nos locais de armazenamento das colecções, eliminando as contingências de segurança e integridade dos acervos, assim como tratar com a mesma eficiência objectos com variadas formas e volumetrias.





## EXECUÇÃO DO TRATAMENTO

### LOCAL

As bolhas podem ser executadas no espaço original de arquivo, quando existam condições para o efeito, ou em espaço EXPM.

### SEQUÊNCIA DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

1. Acondicionamento do material a desinfestar em caixas de cartão adequadas;
2. Arrumação das caixas e construção da bolha plástica;
3. Purga da atmosfera interior da bolha, até se atingir o teor de oxigénio adequado;
4. Regulação das variáveis do processo, até se atingirem os valores adequados ao tratamento;
5. Manutenção da bolha, com controle dos parâmetros indicados, pelo período de 3 a 4 semanas;
6. Abertura da bolha.



### SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EXPM, COMPLEMENTARES AO TRATAMENTO DE ACERVOS

- Higienização
- Inventário
- Transporte
- Acondicionamento
- Monitoria da presença de insectos infestantes