

QUAL É O USO E AS APLICAÇÕES DO CONTAINER DE ESTERILIZAÇÃO?

escrito por Ana Miranda | 30 de maio de 2014

Uso: Embalagem primária de pacotes têxteis e conjuntos de instrumentos em bandejas. Containers de esterilização bem projetados oferecem as seguintes características:

- Remoção do ar e acesso do vapor através de válvulas ou filtros. Esse mecanismo garante a manutenção da esterilidade durante o período de armazenamento.
- Existem containers com filtros na tampa e fundo para autoclaves com deslocamento vertical para baixo. O tamanho da maioria dos sistemas de containers tem por base a Unidade de Esterilização (uma UEs – unidade de esterilização – equivale a 30cmx30cmx60cm)
- Assim sendo, eles cabem nos esterilizadores, lavadoras automáticas e são compatíveis com os materiais de embalagem que também são produzidos com base nessa unidade.
- A tampa é totalmente removida da base, facilitando assim uma abertura asséptica.
- Os containers oferecem proteção mecânica durante o manuseio e o transporte.
- Os containers podem ser empilhados desde que esse empilhamento não afete a penetração do vapor, nem tão pouco permita que a umidade condensada pingue dos containers mais altos nos inferiores. Uma secagem adequada deve ser assegurada.
- Cestas podem ser empilhadas dentro dos containers.
- Um sistema de rotulagem propicia uma identificação clara do conteúdo, data de produção, etc.
- Existe um mecanismo de proteção que indica claramente se o container foi violado/aberto. Dependendo do tipo de processo de esterilização, os containers são usados com filtros na tampa e no fundo (para o processo de deslocamento para baixo) ou containers com filtros somente na tampa para processos de pré-vácuo fracionado.