

03

Contenedor Blindado de Transporte de Aleación de Tungsteno

(Tungsten Alloy Transport Shield Container)



Descripción

El contenedor blindado de transporte de aleación de tungsteno es un recipiente de protección de alto rendimiento diseñado específicamente para el transporte de materiales radiactivos y para aplicaciones en medicina nuclear.

Fabricado con aleación de tungsteno de alta pureza, proporciona una solución segura para el transporte de radioisótopos como Flúor-18 (F-18) y Yodo-131 (I-131).

El contenedor ofrece un excelente nivel de blindaje radiológico, absorbiendo y atenuando eficazmente la radiación gamma y los rayos X, protegiendo al personal, los pacientes y al público durante el transporte de materiales radiactivos.

Gracias a la elevada densidad de la aleación de tungsteno (18 g/cm^3), el diseño puede ser considerablemente más compacto y ligero que los contenedores convencionales de plomo, manteniendo un nivel superior de protección.

Cumplimiento Normativo

El contenedor cumple con normas internacionales para el transporte seguro de materiales radiactivos, entre ellas:

- ✓ IAEA (International Atomic Energy Agency).
- ✓ DOT (Department of Transportation).

Estas certificaciones garantizan que el producto puede utilizarse para el transporte especializado de radiofármacos y otras fuentes radiactivas conforme a los estándares internacionales.

Configuración

El producto está disponible en diferentes capacidades y puede suministrarse con:

- ✓ Revestimientos interiores intercambiables.
- ✓ Blindajes externos adicionales.
- ✓ Adaptadores para distintos tamaños de viales y contenedores.

Esta flexibilidad permite adaptarlo a diferentes necesidades de transporte de materiales radiactivos.

Aplicaciones

Diseñado para satisfacer los requisitos de transporte especializado en:

- ✓ Medicina Nuclear.
- ✓ Radiofarmacias.
- ✓ Centros PET-CT.
- ✓ Hospitales.
- ✓ Centros de investigación.
- ✓ Laboratorios.
- ✓ Aplicaciones industriales relacionadas con materiales radiactivos.

Es adecuado para el almacenamiento temporal y el transporte seguro de radiofármacos y otras sustancias radiactivas.

Características Principales

- ✓ Fabricado en aleación de tungsteno de alta densidad (18 g/cm³).
- ✓ Excelente blindaje contra radiación gamma y rayos X.
- ✓ Diseño más compacto y ligero que los contenedores tradicionales de plomo.
- ✓ Sistema de sellado hermético de alta seguridad.
- ✓ Alta resistencia a impactos.
- ✓ Disponible en múltiples capacidades.
- ✓ Adaptadores y revestimientos interiores intercambiables.
- ✓ Cumplimiento con normas IAEA y DOT para transporte de materiales radiactivos.
- ✓ Ideal para el transporte de radioisótopos como F-18 e I-131.
- ✓ Especialmente diseñado para aplicaciones en medicina nuclear, radiofarmacia y laboratorios de investigación.