

catálogo

Protección Radiológica



Mandil Emplomado

LEADLITE RADIOLÓGICO

El mandil emplomado es un tipo de vestimenta de protección que se usa en entornos radiológicos para proteger a las personas de la exposición a la radiación. Está hecho de un material resistente y flexible con una capa de plomo para bloquear la radiación ionizante y minimizar los efectos negativos en la salud.

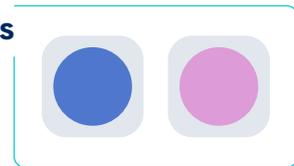


Características

Material	Caucho plomado conforme a la norma DIN 6857-1
Cierre	Tipo Velcro Regulable con Banda Elástica
Tela	Policroy 100% lavable
Borde	Ribete de poliéster

TABLA DE EQUIVALENCIAS	Voltaje	0.25mm	0.35mm	0.5mm
	60 kV	97%	99%	100%
	70 kV	95%	98%	99%
	80 kV	92%	96%	97%
	90 kV	88%	94%	96%
	100 kV	86%	92%	95%
	110 kV	85%	91%	94%
	120 kV	84%	91%	94%
	130 kV	82%	90%	93%

Colores

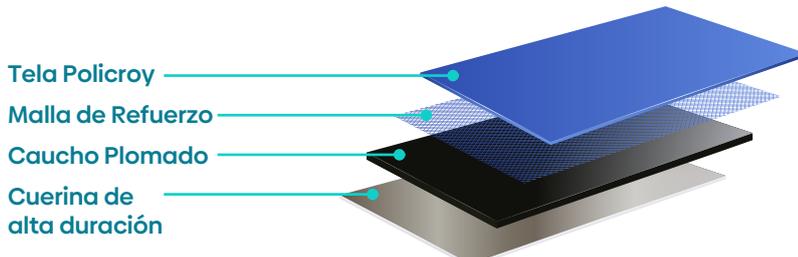


Tallas	S	M	L	XL
Peso	1.5 Kg	2.0 Kg	2.5 Kg	3.0 Kg
Longitud	85 x 50 cm	90 x 60 cm	100 x 60 cm	110 x 60 cm

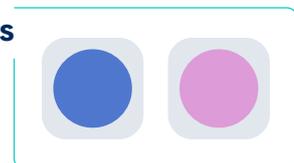
Collarín Emplomado

LEADLITE RADIOLÓGICO

El collarín emplomado o protector de tiroides es usado principalmente por los operadores de equipos emisores de radiación ionizante, su función es proteger de los rayos X la glándula tiroidea del paciente.



Colores



Vidrio Emplomado

HUKANG

El vidrio emplomado o plomado, es uno de los elementos principales cuando de protección de rayos X se trata. Se usa principalmente en la construcción de sala de rayos X, sala de mamografía, tomografía, mastografía, etc..



Tipo	ZF3	ZF6	ZF7
Indice de Refracción	1.711720	1.75500	1.0600
Equivalencia de Plomo	0.24 mmPb/mm	0.27 mmPb/mm	99%
Transparencia	>85%	<85%	<85%
Pbo%	61.03%	65.06%	71%

TABLA DE EQUIVALENCIAS POR MODELO

Características

Densidad	4,46 g/cm
Color	Ambar
Espesor	Personalizado

TABLA DE EQUIVALENCIAS SEGÚN VOLTAJE

Espesor de Vidrio	10 mm	12 mm
Equivalencia Pb	2.40 mm Pb	2.88 mm Pb
Voltaje de Soporte	130Kv - 140Kv	150kv - 160kv

Lentes Emplomados

HUKANG

Los Lentes Emplomados tienen la función de protección cuando de radiación dispersa se trata, nuestros lentes se caracterizan por su moldeable, confortable y excelente estilo, marco duradero, con un puente ajustable a cualquier medida y escudos laterales.

Los vidrios cuentan con una excelente transparencia, lo que permite tener una excelente visibilidad.



Características

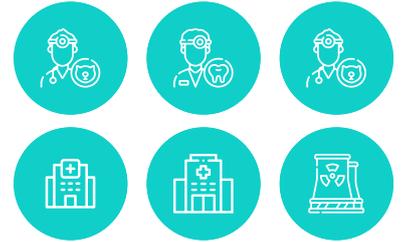
Amazon	Fabricado en material carey
Estructura	Ligera y cómoda
Lunas	Alta transparencia
Equivalencia	0.70mm Pb (Plomo)
Protectores	Frontales y laterales
Adicionales	Incluye banda sujetadora + estuche



Planchas de Plomo

PUREZA 99.9%

El principal uso que se le da al plomo es como blindaje frente a las radiaciones electromagnéticas (Rayos X y Gamma), gracias a su elevada densidad y su alto número atómico. También es usado en el gremio de la construcción por sus propiedades de impermeabilidad, resistencia a la corrosión, maleabilidad, aislamiento acústico, incombustibilidad y facilidad de acoplamiento al montaje.



Recomendaciones

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE VOLTAJES	Voltaje	Espesor Pb
	-75 kv	1.0 mm
	-100 kv	1.5 mm
	-125 kv	2.0 mm
	-150 kv	2.5 mm
	-175 kv	3.0 mm
-200 kv	4.0 mm	

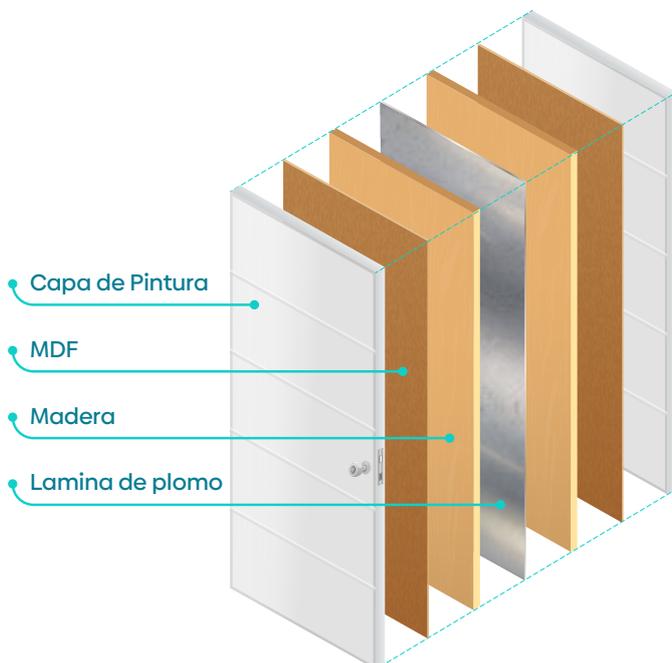
Composición	
Plomo	99.98%
Sb,Bi,Cu,Zn,Ag,Sn,As,Fe: 2.02%	
Material	
100% reciclable y reutilizable	



Lentes Emplomados

RX400

La muerte emplomada modelo RX400, son puertas fabricadas con el objetivo de proteger a las personas de los Rayos X, orientada específicamente al sector salud.



Características

- Planchas de plomo 1.0,1.5 y 2.0 milímetros ± 5%
- Sistema de marco emplomado Fingerjoint
- Tipo de acabado, pintura DUCO
- Modelo contraplacada
- Material MDF/HDF
- Tipo de Cierre, cerradura
- Espesor 40mm



- ✓ 100% Personalizable
- ✓ Alta resistencia y durabilidad
- ✓ Aislamiento gracias al plomo
- ✓ Apertura central o lateral
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Higiene garantizada

Baritina

HORMIGÓN DE ALTA DENSIDAD

La BARITINA es un mineral no metálico cuya fórmula química es BaSO₄, se usa como protección en los cuartos o áreas expuestas a radiaciones de rayos X y rayos gamma, debido a que con su alta densidad es capaz de absorber la radiación. Substituye en ciertos casos al plomo. Especial para Salas y/o Ambientes de Diagnóstico por imágenes, Rayos «x», Mamografía, Tomografía.



Características

Densidad en fresco	De 2,8 a 3,7 kg/dm ³
Tipo de árido	Hasta el 100% de sustitución del árido convencional por árido de barita
Consistencia	Blanda a autocompacta (1)
Resistencia	En general HA - 25 (2)
Trabajabilidad	Buena trabajabilidad para bajas relaciones a/c gracias al uso de aditivos
Bombeabilidad	En caso necesario puede ser bombeado

(1) Para consistencias líquidas y autocompactas consultar al DT.

(2) Para resistencias superiores consultar al DT, puede existir conflicto en el logro de una alta densidad y además una alta resistencia.

ANÁLISIS QUÍMICO	Sulfato de Bario BaSO ₄	96.83%
	Oxido de Silicio SiO ₂	2.12%
	Oxido de Hierro Fe ₂ O ₃	0.35%
	Oxido de Calcio Cao	0.80%
	Cadmio Cd (ppm)	0.015
	Plomo Pb (ppm)	1.1
	Arsénico AS (ppm)	0.05

TABLA DE EQUIVALENCIAS	Lámina de plomo	Tarrajeo de Baritina
	1.00 mm	Tarrajeo de Baritina
	1.5 mm	Tarrajeo de Baritina
	2.00 mm	Tarrajeo de Baritina

El nivel de protección es de acuerdo al equipo a utilizar ya que hay que tomar en cuenta las variantes de la densidad del equipo que se miden en Kvs.

PROPIEDADES FÍSICAS	
Módulo de fineza	2.46
Gravedad específica	4.32
Pérdida por calcinación	0.50%



Presentación **45Kg**
saco de