

Hoja Resumen del Material de Blindaje de los Accesorios Personales de Protección Radiológica de Colé SA



Material	Equivalencia a plomo	Atenuación (%)						Peso Kg/M2
		50 kVp	70 kVp	90 kVp	110 kVp	120 kVp	150 kVp	

El plomo SUPERLIVIANO es una solución popular que proporciona el nivel más alto de protección a un precio bastante razonable.

 LIGHTWEIGHT LEAD	0.25 mm Pb	98.8	95.1	90.7	87.5	86.2	82.7	3.34
	0.35 mm Pb	99.7	97.6	94.5	92.3	91.3	88.6	4.76
	0.5 mm Pb	*>99.9	99.1	97.4	96.1	95.5	93	6.80

Nuestra Solución Ultraligera Edge Bilayer - LIBRE DE PLOMO Mediante la estratificación del antimonio con el bismuto, proporciona un nivel superior de protección que se ajusta a los estándares más altos con los pesos más bajos.

 LEAD FREE	0.25 mm Pb	98.7	96.1	92	87.8			2.80
	0.35 mm Pb	99.6	98.0	95.3	92.7			3.92
	0.5 mm Pb	*>99.9	99.4	97.8	96.3			5.60

Pruebas de acuerdo con la norma BS EN 61331-1:2014 BBG* utilizando geometría de haz ancho inverso

Realizado por el National Physical Laboratory (NPL) del Reino Unido.

Las cifras son orientativas y todos los materiales superaron las pruebas pertinentes.

Para acceder al informe completo, por favor visite www.colecr.com

* La respuesta de la cámara de ionización fue demasiado baja como para registrar un valor con precisión. Este valor se extrapoló a partir de un ajuste lineal de los valores de 70-150kV.