

Vidrio emplomado 2,1mmPb @150 keV

Material transparente para blindar los rayos-x



El vidrio plomado contiene óxido de plomo en lugar de óxido de calcio en su composición. Se instalan las ventanas de vidrio de plomo para que los operadores de equipos de rayos-X, en hospitales, laboratorios, instalaciones de ensayos no destructivos, etc, tengan contacto visual con las instalaciones mientras están en funcionamiento. El vidrio de plomo de Radiansa combina una eficacia de apantallamiento muy alta con una transmisión óptica muy buena. No sufre decoloración por exposición a la radiación.

Densidad (g/cm ³)	4,8
D. Knoop (Kg/mm ²)	440
M. de Young(Gpa)	62,7
Ratio de Poisson	0,23
Coef. Dilatación	81,8

Indice de Refracción	1,76
T.Luminosa	> 85,0
contenido Pb	0,48
contenido en Ba	0,15

Espesor mm	Contenido en Plomo (mm)						Densidad Kg/m ²
	100 Kv	110 kV	150 Kv	200 Kv	250 Kv	300 KV	
7,0 - 8,5	2,3	2,3	2,1	1,81	1,8	1,8	40,8