



# VALLS GERMANS, S.L.

T/ 93.878.47.00

FAX/ 93.873.70.58

comercial@vallsgermans.com

Vidrio

## ANTI RAYOS X

### DE ALTA DENSIDAD DE PLOMO

La característica principal de este vidrio es la elevada cantidad de óxidos de plomo que actúan como barrera para absorber las radiaciones iónicas (Alpha, Beta y Gamma).



Se utiliza en medios médico-hospitalarios como :

Quirófanos, salas de radiología, tratamientos y cuidados de alta intensidad, laboratorios, etc... También puede ser utilizado cuando transparencia y protección de los rayos son requeridas a la vez (ej : museos).



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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Densidad (g/cm3)  | 4,8  |
| D. Knoop (Kg/mm2) | 440  |
| M. de Young(Gpa)  | 62,7 |
| Ratio de Poisson  | 0,23 |
| Coef. Dilatación  | 81,8 |

| Espesor<br>mm | Contenido en Plomo (mm) |        |        |        |        |        | Densidad<br>Kg/m2 |
|---------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
|               | 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              |