

# CORNING

## Med-X<sup>®</sup>Glass

Vidrio blindado anti-radiación para uso médico, tecnológico y en investigaciones

Corning, líder mundial en Vidrios Blindados Anti-Radiación ofrece las mayores dimensiones de vidrio disponibles en el mercado. Med-X<sup>®</sup> Glass se suministra en placas pulidas con tamaños de hasta 2800 x 1400mm y puede enviarse a todos los países con **rápidos plazos de entrega.**



### Beneficios principales

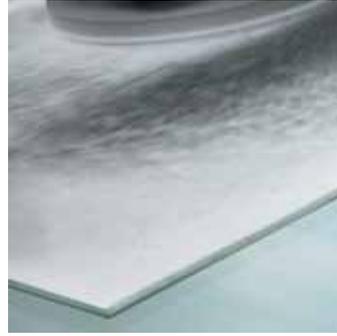
- Blindaje contra Rayos-X emitidos por equipos que operan entre 80 y 300kV.
- Alta concentración de bario y plomo, que ofrece un elevado nivel de protección con excelente visibilidad.
- Suministrado en placas pulidas cortadas en el tamaño definido por el cliente con dimensiones de hasta 2800 x 1400mm, lo que permite que los arquitectos proyecten ventanas con un campo de visión más amplio.
- También disponible en tamaños específicos en conformidad con lo definido por el cliente (con bordes lapidados y biselados para mayor seguridad).
- Grandes existencias con todos los tamaños y espesores para corte y envío, desde puntos de distribución en el mundo entero.distribuição ao redor do mundo.

### Aplicaciones

- Janelas de monitoramento para salas de Raio-X, Angiografia e Tomografia Computadorizada.
- Telas para diagnóstico médico.
- Janelas de proteção para laboratórios.
- Telas de Raio-X para segurança em aeroportos.
- Lentes para óculos de segurança.

CORNING

[www.corning.com/med-x](http://www.corning.com/med-x)



## Características del Blindaje

Espesor		Equivalencia mínima de plomo (mm) para el voltaje de Rayos-X declarado							Masa de la Placa máx.	
mm	pulgadas	80kV	100kV	110kV	150kV	200kV	250kV	300kV	kg/m <sup>2</sup>	lbs/ft <sup>2</sup>
3.5-5.0	0.138-0.197	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	24.0	4.9
5.0-6.5	0.197-0.256	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.3	31.2	6.4
7.0-8.5	0.276-0.335	2.3	2.3	2.3	2.0	1.8	1.7	1.8	40.8	8.4
8.5-10.0	0.335-0.394	2.8	2.8	2.8	2.6	2.1	2.1	2.1	48	9.8
10.0-12.0	0.394-0.472	3.3	3.3	3.3	2.9	2.5	2.6	2.6	57.6	11.8
11.0-13.0	0.433-0.512	N/A	3.5	3.6	3.2	2.7	2.7	2.8	62.4	12.8
14.0-16.0	0.551-0.630	N/A	4.4	4.7	4.2	3.5	3.6	4.0	76.8	15.7
16.0-18.0	0.630-0.709	N/A	N/A	N/A	4.8	4.0	4.1	4.3	86.4	17.7
18.0-20.0	0.709-0.787	N/A	N/A	N/A	5.4	4.4	4.5	4.7	96.0	19.7

Informaciones suministradas por la Agencia de Protección a la Salud del Reino Unido: N/A = transmisión de Rayos-X por debajo del nivel de detección

## Propiedades Físicas

### Propiedades Ópticas

Índice de Refracción nd 1.76  
Transmisión % @ 550nm a través de 5mm de espesor ≥85.0

### Propiedades Químicas

Plomo (Pb) 52%  
Bario (Ba) 17%

### Propiedades Mecánicas

Densidad (g/cm<sup>3</sup>) 4.8  
Dureza Knoop (kg/mm<sup>2</sup>) 409  
Módulo de Young (GPa) 62.6  
Coeficiente de Poisson 0.26  
Coeficiente de Expansión Térmica (x10<sup>-7</sup>/°C) 78.8

Permite laminado con capas intermedias de PVB y puede instalarse en unidades de dos capas con aislamiento.



Para mayores informaciones,  
mande un mensaje para:  
[radiationglass@corning.com](mailto:radiationglass@corning.com)

Para entrar en contacto con la oficina  
más próxima:  
[www.corning.com/med-x](http://www.corning.com/med-x)



La producción de Corning S.A.S. es rigurosamente controlada y realizada de acuerdo con las normas de Calidad 9001, las Normas Ambientales ISO 14001 y las Normas de Seguridad y Salud OHSAS 18001.

Observación: La alta concentración de bario y plomo hacen que Corning MeD-X® Glass sea susceptible a manchas causadas por ácidos y alcalinos. Recomendamos que este vidrio no se utilice ni almacene en condiciones que resulten en la exposición a gases ácidos o a humedad excesiva.

Esta publicación proporciona una descripción general del producto y de los materiales. Los usuarios son responsables por asegurar que la aplicación propuesta del producto sea la adecuada y que la referida aplicación se realice en conformidad con todas las legislaciones, normas, códigos de conducta y demás exigencias. Hasta el límite máximo permitido por la ley, Corning y sus afiliados se exentan de toda la responsabilidad por eventuales errores o omisiones en esta publicación y por todas las consecuencias de ellos. Las informaciones que constan en este material se basan en datos considerados precisos. No obstante, no se hace ningún tipo de garantía expresa o implícita en relación al desempeño del producto. Las únicas garantías aplicables son las que se definen en contrato o en las condiciones generales de ventas de Corning.

Corning SAS- 7, bis avenue de Valvins, 77210 Avon, France – Tél +33 1 64 69 71 35

Corning and Med-X are registered trademarks of Corning Incorporated, Corning, N.Y., USA.