

CORNING

Med-X[®]Glass

Vidro blindado anti-radiação para uso médico, tecnológico e em pesquisas

Corning é a líder mundial em Vidros Blindados Anti-Radiação oferecendo as maiores dimensões de vidro disponíveis no mercado. Med-X[®] Glass é fornecido em placas com medidas de até 2800 x 1400mm e pode ser enviado para todos os países dentro dos **melhores prazos de entrega**.



Principais Benefícios

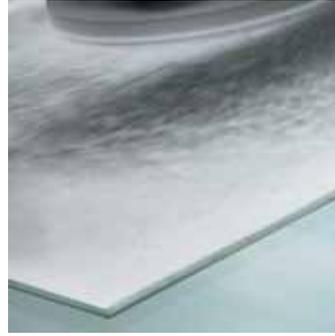
- Blindagem contra Raios-X emitidos por equipamentos operando entre 80 e 300kV.
- Alta concentração de Bário e Chumbo, oferecendo alto nível de proteção com excelente visibilidade.
- Fornecido em placas polidas cortadas no tamanho definido pelo cliente com dimensões de até 2800 x 1400mm, permitindo que arquitetos projetem janelas com um campo de visão mais amplo.
- Também disponível em tamanhos específicos conforme definido pelo cliente (com bordas lapidadas e jateadas com chanfros de segurança).
- Amplo estoque com todos os tamanhos e espessuras para corte e envio imediato, com pontos de distribuição ao redor do mundo.

Aplicações

- 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



Características da Blindagem

Espessura		Equivalência mínima de chumbo (mm) para a voltagem de Raio-X declarada							Massa Máxima da Placa	
mm	inches	80kV	100kV	110kV	150kV	200kV	250kV	300kV	kg/m ²	lbs/ft ²
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

Informações fornecidas pela Agência de Proteção à Saúde do Reino Unido: N/A = transmissão de Raio-X abaixo do nível de detecção

Propriedades Físicas

Propriedades Ópticas

Índice de Refração nd 1.76
Transmissão % @ 550nm em 5mm de espessura ≥85.0

Propriedades Químicas

Chumbo (Pb) 52%
Bário (Ba) 17%

Propriedades Mecânicas

Densidade (g/cm³) 4.8
Dureza Knoop (kg/mm²) 409
Módulo de Young (GPa) 62.6
Coeficiente de Poisson 0.26
Coeficiente de Expansão Térmica (x10⁻⁷/°C) 78.8

Permite laminação com camadas intermediárias de PVB intercaladas e pode ser instalado em unidades de duas camadas com isolamento.



Para mais informações escreva:
radiationglass@corning.com

Para contatar o escritório mais próximo:
www.corning.com/med-x



A produção da Corning S.A.S. é estritamente controlada e executada de acordo com as Normas de Qualidade ISO 9001, as Normas Ambientais ISO 14001 e as Normas de Segurança e Saúde OHSAS 18001

Observação: A alta concentração de bário e chumbo tornam o Corning Med-X® Glass suscetível a manchas por ácidos e alcalinos. Recomendamos que este vidro não seja utilizado ou armazenado sob condições que resultarão na exposição a gases ácidos ou umidade excessiva.

Esta publicação oferece uma descrição geral do produto e dos materiais. É de responsabilidade dos usuários garantir que a aplicação proposta para este produto seja adequada e que tal aplicação esteja em conformidade com todas e quaisquer legislações, normas, códigos de conduta e quaisquer outros requerimentos locais. Na abrangência máxima permitida por lei, a Corning e seus afiliados se isentam de quaisquer responsabilidades sobre eventuais erros ou omissões nesta publicação e quaisquer consequências das mesmas. As informações aqui contidas são baseadas em dados considerados precisos. No entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita quanto ao desempenho deste produto. As únicas garantias aplicáveis são as definidas em contrato ou nas condições gerais de vendas da 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.