

康宁® Med-X® 玻璃

为医学、科技和研究应用提供全面防护的射线防护玻璃

康宁是射线防护玻璃领域的全球领导厂商，在全球范围内提供一部分最大规格的射线防护玻璃。研磨后康宁® Med-X® 玻璃最大尺寸可达2800x1400mm，供货及时，快捷。



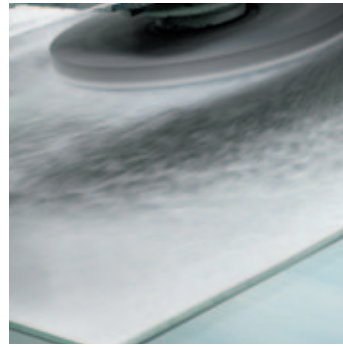
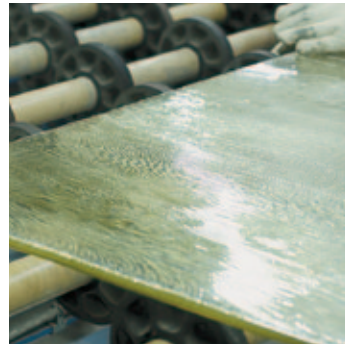
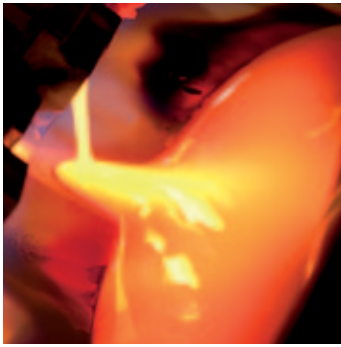
特点

- 能有效抵挡从80KV到300KV的X射线。
- 高钡和高铅含量使玻璃达到最佳的防护效果和出色的视觉透明度。
- 为客户提供的抛光玻璃的最大尺寸可达2800x1400mm，使设计师能够设计视野更宽广的观察窗。
- 可根据客户要求的尺寸进行切割（切边，斜面保护性倒角）。
- 世界范围内各分销点均备有全系列各尺寸规格的充足库存，可以随时切割和发货。

应用

- X射线检测，血管造影和CT扫描室的观察窗。
- 医疗诊断设备的屏幕。
- 实验室中的防护窗。
- 机场安检的X光屏幕。
- 护目镜的镜片

CORNING



防护性能

厚度		相对于X射线管电压下的最低铅当量 (毫米)							最大片质量	
毫米	英寸	80kV	100kV	110kV	150kV	200kV	250kV	300kV	公斤/平方米	英磅/平方英尺
4.0-5.5	0.157 - 0.217	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	26.4	5.4
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
5.7-7.0	0.224 - 0.276	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	33.6	6.9
7.0-8.5	0.276 - 0.335	2.3	2.3	2.3	2.1	1.8	1.8	1.8	40.8	8.4
8.5-10.0	0.335 - 0.394	2.7	2.8	2.9	2.6	2.1	2.1	2.2	48.0	9.8
10.0-12.0	0.394 - 0.472	3.2	3.2	3.3	2.9	2.5	2.6	2.6	57.6	11.8
11.0-13.0	0.433 - 0.512	3.6	3.5	3.6	3.2	2.8	2.8	2.9	62.4	12.8
12.0-14.0	0.472 - 0.551	4.0	3.8	4.0	3.5	3.0	3.1	3.2	67.2	13.8
14.0-16.0	0.551 - 0.630	4.7	4.5	4.6	4.1	3.5	3.6	3.7	76.8	15.7
16.0-18.0	0.630 - 0.709	5.3	5.1	5.3	4.7	4.0	4.1	4.3	86.4	17.7
18.0-20.0	0.709 - 0.787	6.0	5.7	5.9	5.2	4.4	4.6	4.8	96.0	19.7

数据来源于英国公共卫生部门
根据IEC 61331:2004标准中指导使用窄束测量衰减当量

物理特性

光学特性

折射率 1.76
550nm光线通过5毫米厚的透光度% ≥ 85.0

主要化学成分

铅(Pb) 52%
钡(Ba) 17%

机械性能

密度(g/m³) 4.8
努普硬度(kg/mm²) 409
弹性模量(Gpa) 62.6
扭转模量(Gpa) 24.8
泊松比率 0.26
热膨胀系数(x10⁻⁷/°C) 78.8

可使用PVB胶片进行夹胶处理，并可安装入密封的中空玻璃单元中。



康宁公司的产品生产和控制
严格遵循ISO 9001质量标准，
ISO 14001环境标准和健康
康安全标准 OHSAS 18001。

请联系,
radiationglass@corning.com 获取更多产品信息

请登陆网站
www.corning.com/med-x 联系最近的康宁销售办公室

该印刷品仅对产品及原料进行了概括性描述。产品的使用者须对产品的用途是否符合国家的法规、标准、行为准则或其他要求负责。在法律许可的范围内，康宁及其关联公司在此申明将不对该印刷品的错误或遗漏及其产生的任何后果负责。该印刷品中的信息依据被认为是精确的数据，然而，我们没有明示或暗示对产品的性能作出担保。合同或者康宁一般销售条款中的保证为唯一可适用的保证。

康宁(上海)管理有限公司, 中国上海市漕河泾高新技术开发区, 桂菁路111号立明大厦6楼602室
邮政编码: 200233

电话: 86 21 3338 4338 - 1715

传真: 86 21 3338 4300

网址: www.corning.com/med-x

Corning® and Med-X® are trademarks of Corning Incorporated, Corning, NY

© 2017 Corning Incorporated. All rights reserved

CORNING