

声屏障PC耐力板

产品名称	声屏障PC耐力板
公司名称	上海善耐板业有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	品牌:善耐 型号:3毫米蓝色 5毫米黑色:15毫米透明
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄良路1418号6幢1857室
联系电话	13918803146

产品详情

PC板是以聚碳酸酯为主要成分，采用共挤压技术而成的一种高品质板材。由于其表面覆盖了一层高浓度紫外线吸收剂，除具抗紫外线的特性外并可保持长久耐候，永不褪色。PC板连接可用专用胶水连接，有效地防漏。主要用于；隔音墙、建筑外墙、灯箱、机械外壳，维护窗，塑料配件、公共电话亭、停车场，广告牌等，廊亭，幕墙，前风挡，军警盾牌，灯箱广告展示展览的布置，高档室内装饰材料，灯箱制作、车棚采光、公路护栏、防爆盾牌、采光天幕、工业厂房、温室大棚、观察窗、声屏障、展览采光，卫浴设施、装潢、采光、隔断、屏风、各类天棚、吊顶、LED显示屏、各种要求不反光器材表面、各种要求雾面效果器材表面，体育馆、工业厂房、游泳馆、防暴门、大型采光天幕、幕墙、博物馆展示柜、银行、加油站门窗、室外电梯、防风板、监狱、隔离带、人型落地窗、楼梯、阳台

(1) PC板透光性：PC板透光率最高可达89%，可与玻璃相媲美。UV涂层板在太阳光下爆晒不会产生黄变，雾化，透光不佳，十年后透光流失仅为6%，PVC流失率则高达15%—20%，玻璃纤维为12%-20%。

(2) PC板抗撞击：撞击强度是普通玻璃的250-300倍，同等厚度亚克力板的30倍，是钢化玻璃的2-20倍，用3kg锤以下两米坠下也无裂痕，有“不碎玻璃”和“响钢”的美称。

(3) PC板防紫外线：PC板一面镀有抗紫外线（UV）涂层，另一面具有抗冷凝处理，集抗紫外线、隔热防滴露功能于一身。可阻挡紫外线穿过，及适合保护贵重艺术品及展品，使其不受紫外线破坏。

(4) PC板重量轻：比重仅为玻璃的一半，节省运输、搬卸、安装以及支撑框架的成本。

(5) PC板阻燃：国家标准GB50222—95确认，PC板为难燃一级，即B1级。PC板自身燃点是580摄氏度，离火后自熄，燃烧时不会产生有毒气体，不会助长火势的蔓延。

(6) PC板可弯曲性：可依设计图在工地现场采用冷弯方式，安装成拱形，半圆形顶和窗。最小弯曲半径为采用板厚度的175倍，亦可热弯。

(7) PC板隔音性：PC板隔音效果明显，比同等厚度的玻璃和亚克力板有更佳音响绝缘性，在厚度相同的条件下，PC板的隔声量比玻璃提高3—4DB。在国际上是高速公路隔音屏障的首选材料。

(8) PC板节能性：夏天保凉，冬天保温，PC板有更低于普通玻璃和其它塑料的热导率(K值)，隔热效果比同等玻璃高7%-25%，PC板的隔热最高49%。从而使热量损失大大降低，用于有暖设备的建筑，属环保材料。

(9) PC板温度适应性：PC板在-100℃时不发生冷脆，在135℃时不软化，在恶劣的环境中其力学，机械性能等均无明显变化。

安装注意事项：(1) 螺丝间距，可依板厚，作适当的配置，间距太小及太大均不好。如间距太小，有时会因太紧而引发应力，造成破坏；如间距太大，又可使PC板固定不稳。为此推荐采用下间距：

A：板厚3.0mm以下，间距为10~20cm

B：板厚3.0mm以下，间距为20~30cm

C：若以压条固定时，间距为20~30cm

注：如用自攻螺丝直接固定PC板，则螺丝间距越大，板材越不易因应力而损坏。

(2) 螺丝孔的尺寸须考虑PC板夏冬季节及昼夜热胀冷缩的不同。一般而言，螺丝孔径应比螺丝起码径大2~4mm，以预留膨胀空间

(3) 螺丝孔的位置离PC板的边缘太近时，非常容易造成破板，一般而言，螺丝孔的位置离PC板边缘为螺丝孔直径的2.5倍以上。例如直径4mm的螺丝，则螺丝孔的位置至少离PC板边缘要有1cm以上。

(4) 螺丝切勿锁的太紧，否则产生变形，并引应力。

(5) 锁在PC析上的螺丝最好不要选用自攻螺丝，否则产生应力，并且该应力随板材厚度增大而增大。

(6) 为减小螺丝以材的直接压力，可用垫圈充垫其间，但PVC垫圈及某些橡胶圈会破坏PC板，不可使用。建议使用垫圈的材质为三元乙丙橡胶，硅橡胶及氯丁橡胶。