

3mm彩色聚碳酸酯板材供应商

产品名称	3mm彩色聚碳酸酯板材供应商
公司名称	徐州进锐新材料有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:进锐 型号:JRB-G11 比重:1.2
公司地址	554965485@qq.com
联系电话	0516-83203553 13951342131

产品详情

进锐通用工业级PC耐力板的性能优势：

- 透光性：**透光性能好(透光率高达88%)。在阳光下曝晒不会产生雾化、透光不佳，人工气候老化试验4000小时，黄变度为2，透光率降低值仅0.6%。
- 耐候性：**表面有防紫外线的共挤层，可防止太阳光紫外线引起的树脂疲劳变黄。表面共挤层具有化学键吸收紫外线并转化为可见光，对植物光合作用有良好的稳定效果。
- 抗冲击：**PC是热塑性塑料中抗冲击性最佳的一种，即使高温下其抗冲击性变质仍很小，应力缓和亦小。由PC制成的阳光板有极佳抗冲击性能，且能在相当宽的温度范围内（-40 ~+120）较长时间保持。PC耐力板的冲击力强度是普通玻璃的250-300倍，是亚克力板的20-30倍，是钢化玻璃的2-20倍，有“不碎玻璃”和“响钢”的美称。
- 阻燃性：**阻燃等级可达美标UL94-V0级，普通PC板阻燃级别为UL94-V2级，国家建材防火等级可达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。
- 耐高温性：**低温脆化温度为 - 100 ，高温软化温度为146 ，长期承载条件下允许温度为-40 ~+120 ，短期承载温度为-100 ~ +135 。
- 隔音性：**聚碳酸酯板材的隔音效果佳，在国际上是高速公路隔音屏障的首选材料。材料的隔音特征由硬度、重量和物理结构决定。例如：10mm厚中空双层板最大声强衰减19分贝；16mm三层中空阳光板最大声强衰减21分贝；6mm耐力板最大声强衰减29分贝。
- 隔热性：**PC板属线膨胀系数较小的合成树脂材料之一。板材的不同方向线膨胀系数略有不同，平均在0.065mm/m. 。PC耐力板的热传导率与一般合成树脂差异很大，是玻璃的1/4，铁的1/300，铝的1/1000

, 铜的1/12000, 属保温性良好的材料。多层中空阳光板隔热效果尤佳。

8、良好的加工性：可手工切割，机械裁切、雕刻、铣磨，常温下无需要加温可冷弯，也可以热弯，可加工制作成各种特殊形状的塑料制品。进锐PC耐力板的最小弯曲半径为采用板厚度的175倍。进锐聚碳酸酯PC耐力板重量轻，便于搬运、钻孔，截断安装时，不易断裂，施工简便加工良好。

9、不易结露：防雾滴板采用德国拜耳防雾滴材料及技术，经高科技红外线特殊工艺处理，板材表面均匀分布有高浓度的防雾滴涂层。防雾滴涂层的作用是在于增加表面张力，使表面形成的水雾迅速凝聚成水滴并沿板壁滑落。室外温度为0，室内温度为23，室内相对湿度低于80%时，材料的内表面不结露。

10、无污染，环保：PC阳光板和PC耐力板无味无毒无辐射，在生产和使用过程中均无有毒物质产生，产品可回收使用，为现代新型绿色环保建材。

11、重量轻：通用级PC耐力板的比重为1.2，阻燃V0级耐力板的比重为1.32，所以在相同厚度及面积下，PC耐力板重量仅约为玻璃的一半，具有良好的适应性和安全性，在搬运与施工的过程中可以大量减轻工作的难度并相应节省运费。

规格：1m*2m,1.22m*2.44m,1.56m*30m,1.82m*30m，2.1m*30m

颜色：透明、乳白、茶色、绿色、蓝色等

特殊规格、颜色可以定做。

进锐实心板基本技术参数 Technical data of PC Solid Sheet

序号NO.	性能 Characteristics	单位Unit	指标Data
1	冲击强度Impact Strength	j/m	850
2	透光率Light Transmission	%	88
3	比重Specific Gravity	g/cm ³	1.2
4	热膨胀系数Coefficient of Thermal Expansion	mm/m	0.065
5	可耐温度Service Temperature		-40~120
6	传热系数Heat Conductivity	W/m ²	2.3~3.9
7	抗拉强度Tensile Strength	N/mm ²	>60
8	弯曲强度Flexural Strength	N/mm ²	100

9	弹性模量Modulus of Elasticity	MPa	2400
10	断裂拉伸应力Tensile Stress at Break	MPa	>65
11	断裂拉伸率Elongation at Break	%	100
12	比热Specific Heat	KJ/kgK	1.17
13	热变形温度Heat Deflection Temperature		140
14	隔音效果Effect of Soundproof	dB	29