



PALGLAS®

挤出式亚克力(PMMA) 平板



建筑业



制造业



建筑业



介绍

PALGLAS 板具有极为卓越的透光性能，可与玻璃媲美，但重量只有玻璃的一半。PALGLAS 板是道路隔声屏的完美选择。有效抵抗汽车尾气的腐蚀。

PALGLAS 板具有高透光性和可塑性，从小型的成形制品到大型透明家具，给设计师带来了无限设计空间。

主要特性

- 透明-超过90%的透光率
- 天然抗紫外线
- 比玻璃更坚固，重量不到玻璃重量的一半
- 表面极其光滑
- 可成形和切割
- 易安装
- 良好的抗化学性
- 良好的绝缘性

典型应用

- 道路隔声屏障
- 重量轻的高清玻璃
- 多种成形制品
- 透明家具
- 灯具
- 三维装饰标识牌



www.palram.com.cn


Build On.

产品

颜色	透明：透明 半透明：乳白
标准厚度 (mm)	2 - 10
非标准厚度 (mm)	1.5, 1.8, 12 - 20
宽 x 长 (mm)	1250 x 2050 mm 1220 x 2440 mm 2050 x 3050 mm

* 其它颜色和尺寸有最小订货量要求。

声屏障相关证书*

标准	定义	分级
EN 1794	降低道路交通噪音设备： 非声学性能	符合
EN 1793	降低道路交通噪音设备： 声学性能	符合

*用于 PALGLAS 15mm和20mm厚度板材。

典型物理特性

特性	方法*	条件	单位	数值
比重	(D-792)		g/cm ³	1.19
热变形温度	(D-648)	Load: 1.82MP	°C	91
服务温度范围			°C	-40 to +80
线性热膨胀系数	(D-696)		cm/cm °C	7.0 x 10 ⁻⁵
热导性	(C-177)		W/m K	0.19
拉断强度	(D-638)	1 mm/min.	MPa	70
延伸断裂率	(D-638)	10 mm/min.	%	4
弹性张力系数	(D-638)	1 mm/min.	%	3,200
弯曲强度	(D-790)	1 mm/min.	MPa	110
弯曲系数	(D-790)	1 mm/min.	MPa	3,200
冲击缺口	(D-256)	23°C	J	16
洛氏硬度	(D-785)		R scale	123R
透光率	(D-1003)	透明板	%	92
雾化指数	(D-1003)	透明板	%	<1
黄化指数	(D-1003)	透明板		<1.5

对紫外线和气候的抵抗性

PALGLAS 板具有天然可抗紫外线性能；而且其适用温度范围广泛（-40 到+80 ），适合户外应用。具有不产生黄变的有限质保。

对化学的抵抗性

PALGLAS 板在室温下对很多化学品具有抵抗性。可索取详细信息。

成形和加工

PALGLAS 板易于装配和机械加工，可热成形（为获得最佳效果，强烈建议在热塑前进行预干燥）。该板可热塑成多种形状；并可与同种或不同种材料相黏合。可索取详细信息。

安装和维护保养

尺寸大的 PALGLAS 板需要使用框架系统进行安装。该板热膨胀系数是玻璃的八倍，金属的三倍，在装配视窗时必须考虑到这一重要因素。安装后务必立即撤去聚乙烯保护膜。

PALGLAS 板可用软布或海绵，加上中性的肥皂或清洁剂进行清洁。然后冲洗并用棉布或潮湿的纤维海绵吸擦，以避免留下水渍。



帕拉姆中国

Tel: 010 58694042
Fax: 010 58693321
sales.beijing@palram.com

帕拉姆以色列

Tel: +972.4.8459.900
Fax: +972.4.8444.980
palram@palram.com

帕拉姆欧洲

Tel: +44.1302.380776
Fax: +44.1302.380788
sales.europe@palram.com

帕拉姆美国

Tel: 610.285.9918
Fax: 610.285.9928
palramamericas@palram.com



由于帕拉姆公司无法控制他人对材料的使用方法，它不保证此处描述的结果将会发生。材料的每位使用者应该自行测试，以确定此材料用于自己的特殊用途。此处所做的关于材料可能的和建议的使用方法的声明，不能解释为再帕拉姆公司的任何专利权下制定一个许可证，包括这一使用，也不能解释为侵害任何专利权而使用此种材料的建议。帕拉公司或其分支不能对任何因错误安装材料而造成的损失负责。依照我公司持续发展的方针，我们建议您向当地的帕拉姆厂商核对，以确认您已获得最新的消息。

