



SUNTUF®

聚碳酸酯 (PC) 波浪板



介绍

SUNTUF 波浪板拥有优良的物理特性，是一种杰出的屋面材料。

基于高耐冲击性和广泛的服务温度范围，SUNTUF 板受到专业人士的钟爱，用于无腐蚀性的工业建筑屋面以及侧窗。同时SUNTUF板也受到普通民众的喜爱，用于自己动手的DIY应用。

SUNTUF板具有高透光率和可定制任意波形的优势，使其能够作为高质量的采光屋面材料，可安装于任何屋面结构上。同时SUNTUF板有多种颜色可供选择。

主要特性

- 抗冲击力：实际上牢不可破
- 通透性：高达90%的透光率
- 耐候性和抗紫外线性能
- 使用温度范围广泛
- UV屏蔽--比遮阳板更有效
- 重量轻
- 良好的难燃性能--燃烧时不释放有害气体
- 提供抵抗黄化、透光率降低、冰雹穿透的保证
- 安装便捷

应用

农业

- 温室
- 园艺中心

建筑和工业

- 屋面及采光带
- 工业设备、公共建筑、民用建筑
- 遮阳篷、雨篷（车库、加油站、游泳池等）
- 隔断
- 人行道和过街天桥的顶棚

自己动手(DIY)

- 采光天窗
- 遮阳篷、雨篷
- 门廊和阳台、游廊
- 车库或者停车保护罩
- 家用游泳池
- 藤架
- 阳光房
- 室外休闲或庭院
- 休闲温室



www.palram.com.cn



颜色

透明	透明, 太阳灰, 茶色, 天蓝色, 透明绿 智能光控灰色
半透明	乳白、漫反射白、日光控制灰色、光控冰白色 浅绿、米色
不透明	白色、绿色、蓝色、红砖色

* 特殊颜色有最小起订量要求。

表面处理

SUNTUF 板提供双面平滑表面的标准样式。另有单面压纹或细胞纹路的样式可供选择。

波形种类

SUNTUF 使用帕拉姆特有的波形匹配技术可以匹配任何特殊定制波浪形状。目前 SUNTUF® 有200多种不同的波浪形状。如需最新的波浪形状列表, 请索取 SUNTUF 的产品目录, 同时也可以到 www.palram.com 上自行下载。



典型物理性能

特性	方法*	条件	单位	数值
比重	D-792		g/cm ³	1,2
热变形温度	D-648	Load: 1.82 MPa	°C	135
短期服务温度范围			°C	-50 to +120
长期服务温度范围			°C	-50 to +100
线性热膨胀系数	D-696		cm/cm°C	6.5 x 10 ⁻⁵
导热系数	C-177		W/m K	0.21
屈服拉伸强度	D-638	10 mm/min	MPa	62
断裂拉伸强度	D-638	1 mm/min	MPa	65
屈服延伸率	D-638	10 mm/min	%	6
断裂延伸率	D-638	10 mm/min	%	>70
弹性拉伸模量	D-638	1 mm/min	MPa	2,300
弯曲强度	D-790	1 mm/min	MPa	93
弯曲模量	D-790	1.3 mm/min	MPa	1,890
冲击落重	(ISO 6603/1 E50)	0.8 mm sheet	J	50
洛氏硬度	D-785		R Scale	118
透光率	D-1003	透明板	%	90%
雾度	D-1003	透明板	%	<0.5
黄化指数	D-1003	透明板	YI	<1

* 除标注以外均为 ASTM

难燃性

SUNTUF 难燃性能, 燃烧时无毒气产生。

标准	分类*
EN13501	B, s1, d0
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Los Angeles Building Code	CC2 (Section 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

* 更多信息请联系帕拉姆经销商。

SUNTUF® PC 波浪板

产品	描述
SUNTUF®	单面带共挤防紫外线涂层
SUNTUF® UV2	双面带有紫外线涂层
SUNTUF® Embossed	单面带压纹
SUNTUF® Plus	一面带共挤防紫外线涂层, 一面带抗结露涂层
SUNTUF® Solar Control	有效阻隔热量
SUNTUF® Smart	更卓越地阻隔热量, 同时保持高透度



阻挡和抵抗紫外线辐射

SUNTUF 板材有选择性的传递辐射, 可完全阻挡有害的紫外线辐射。SUNTUF 板材不会发黄, 永远保持表面通透性。



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同样结果将会发生。材料的每位使用者应该自行测试, 以确定此材料使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, 业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。

