



介绍

PALGARD 板结合了一系列强有力的物理性能，能够抵抗对公共设施的故意破坏，在墙面上乱涂乱抹的行为。同时，它也为公共安全采光，商业项目采光以及交通工具采光等应用提供了理想的解决方案。

PALGARD 板有广泛的抗化学性，并且防止日益增加的磨损，可解决交通繁忙地区的典型问题。由于它可同时具有卓越的抗紫外线能力，PALGARD 也是理想的采光天窗材料。也可以应用于子弹防御领域。

主要特性

- 单面或者双面的高度抗磨划特性
- 耐冲击性：实际上牢不可破
- 抵抗故意破坏公共设施的行为
- 高抗化学性
- 高达90%的透光率
- 卓越的隔声性
- 阻挡紫外线的性能比遮光板更卓越
- 安装便捷
- 重量轻

典型应用

- 安全采光窗
- 防弹采光窗
- 防破坏采光窗
- 防涂鸦采光窗
- 监狱窗户
- 声屏障
- 工业用设备防护罩
- 公共汽车站或电话亭等建筑设施
- 警察或保安用盾牌
- 防护头盔
- 其他需要高耐冲击性和抗磨划性能的应用



尺寸

宽 x 长 (mm)	厚度 (mm)	颜色
2000 x 3000	3 to 12	透明、茶色
1220 x 2440		
1830 x 2440		

* 达到最小订单量要求可定制其它尺寸。

安装与清洁

PALGARD 板材可以安装在现有的PVC、铝制或其它材质的框架内，建议使用氯丁橡胶或三元乙丙橡胶（严禁使用软PVC）进行密封，不要用螺丝直接固定；也可使用丁基合成橡胶密封条或硅胶。在与 PALGARD 板材同时使用任何上述材料、化学物质或清洁剂之前，需明确得到材料生产商的认可。

PALGARD 板材可以很容易地用纯棉的软布沾少许肥皂液清洁，然后用冷水冲净。最好使用中性的洗涤液清洁。商用喷雾清洁剂也可以使用。请咨询帕拉姆公司，可以为您提供清洁的建议。

抗化学侵蚀及抗磨划性能

PALGARD 板独特的涂层是用来抵抗化学制剂侵蚀和抗磨划的，PALGARD 的特殊涂层对锈蚀、溶剂、清洁剂等不同化学制剂都保持长久的抵抗力，那些乱涂乱画可以被轻而易举的清除。PALGARD 板材对具有挥发性化学制剂的工业环境来说是一个理想的选择。

此外，综合了高抗磨划性能和超强机械性能的聚碳酸酯板材适用于众多特殊应用领域。

典型物理特性*

特性	方法*	条件	单位	数值
比重	(ISO 1183)		g/cm ³	1.2
吸水性	(ISO 62)	24h @ 23°C	mg/kg	<8
拉伸强度	(ISO 527)		MPa	60
断裂延伸率	(ISO 527)		%	90
弹性拉伸模量	(ISO 527)		MPa	2,200
磨损试验	(ISO 9352)	旋转100次 CS-10F, 500g	% Haze	<1.5
强化面层厚度			μm	7 - 15
胶粘属性		0.5/1.0/2.0 h 煮沸 100°C	GT 0/0/0	
维卡软化温度	(ISO 306)	VST/B 50	°C	150
热变形温度	(ISO 75)	负荷: 1.8 MP	°C	135
长久使用温度	(DIN 53446)		°C	115
服务温度范围			°C	-50 to +100
线性热膨胀系数	(DIN 53752)		cm/cm °C	6.5 x 10 ⁻⁵
导热系数	(DIN 52612)	0- 50 °C	W/m K	0.21
比热			J/g K	1.3
透光率 (380-780 nm)	(DIN 5036)		%	>86
倒角	(DIN 52305)	3mm 板	Bg'	<5
折射能力	(DIN 52305)		dpt	<0.1
体积电阻率	(DIN VDE0303)		Ωcm	10 ¹⁵
绝缘强度	(DIN EN 60243)		kv/mm	>30

* 除磨损参数以外，测试和结果只适用于送样材料。

难燃性

标准	分类*
EN13501	B, s1, d0
BS 476/7	Class 1
NSP 92501, 4	M2
DIN 4102	B1, B2
UL Classified	V2 (File e221255)
ASTM D-635	CC1

* 以上数据均取决于厚度。详情请联系帕拉姆公司。



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。依照我们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。

