HYG 消毒板

具有抗菌保护功能的PVC消毒板

农业　建筑业

简介

帕拉姆公司创新的HYG消毒板技术在抗菌保护方面建立了一个新标准。含有帕拉姆专利的HYG消毒板产品具有杀灭微生物的特性，可为多种场合提供良好的抗菌保护。而且，由于阴离子是均匀的分布在板材内，即使板材表面有划痕或损坏， 也丝毫不影响其抗菌能力。

与普通平板相比，HYG消毒板只需用低浓度或更经济的清洁剂进行清洗，这将会降低其总体维护成本。

www.palram.com.cn

主要优势

- 活性抗菌保护：杀死微生物
- 可提供整套消毒板系统
- 帕拉姆独有的HYG消毒板型材
- 长效抗菌
- 经独立实验证实的杀菌能力
- 抗多种化学品
- 耐频繁清洗
- 实心HYG消毒板：不被细菌分解
- 高度耐火
- 杰出的粘附性
- 易安装、维护简单
- 可成型：加工后HYG消毒板的性能持久不变

典型应用

公共设施
- 学校
- 卫生间
- 机场
- 厨房

食品行业
- 食品生产车间
- 食品加工分类场所
- 储存/冷冻室
- 食品运输车车厢内板

医疗
- 洁净室/实验室
- 医院
- 诊所
- 制药车间

农业
- 牲畜养殖场
- 蛋类乳制品加工分类场所
- 储存/冷冻室

Build On.

HYG消毒板

产品信息

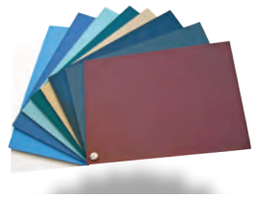
HYG™ 消毒板的标准尺寸

宽度 x 长度 (mm)	厚度 (mm) 1 to
1220 x 2440	15
1000 x 2000	1 to 10
1500 x 3000	1 to 6

*可根据客户需求定制尺寸，但需满足最小订货量需求。

颜色

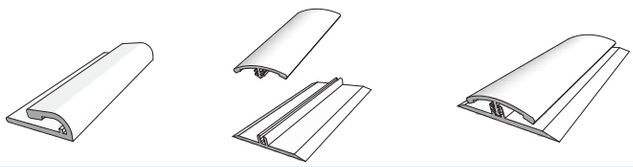
HYG 消毒板产品有种标准色及特殊色。 完整色系请详见HYG消毒板手册。



HYG 消毒板系统

HYG消毒板是一个完整的系统。其型材，如下图所示，可与板材的颜色相匹配，而且具有与板材一样的抗菌功能。

J 型材	H 型材 (组合前)	H 型材(组合后)



HYG™消毒板典型物理特性

特性	方法*	条件	单位	数值
比重	D-792		g/cm³	1.4
热变形温度 (H.D.T)	D-648	Load: 1.82MPa	°C	65 - 68
服务温度			°C	-10 to +50
导热系数	C-177		W/m K	0.15
线性热膨胀系数	D-696		cm/cm °C	6.7×10^{-5}
洛氏硬度	D-785		R Scale	97R
屈服拉伸强度	D-638	10 mm/min.	MPa	52
断裂拉伸强度	D-638	10 mm/min.	MPa	50
屈服延伸率	D-638	10 mm/min.	%	3
断裂延伸率	D-638	10 mm/min.	%	140
弹性拉伸模量	D-638	1 mm/min.	MPa	2,900
弯曲强度	D-790	1.3 mm/min.	MPa	80
弯曲模量	D-790	1.3 mm/min.	MPa	2,700
落锤冲击	ISO 6603/1 E50	3 mm sheet	J	95

*除标注以外均为ASTM

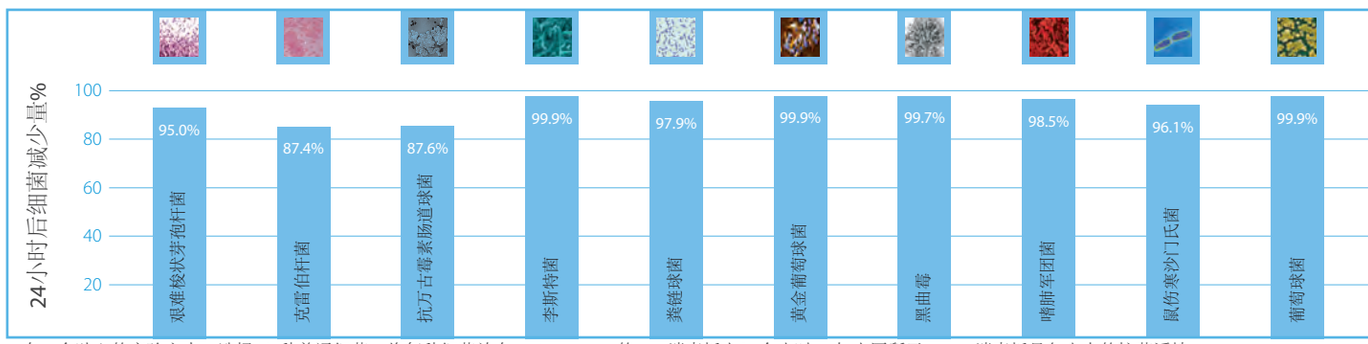
防火性能

根据下表检测结果可以看出，HYG消毒板可自行熄火，符合各类热塑性板材领域要求的国际防火标准。

标准	等级*
EN 13501	B, s3, d0
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1
ASTM E 84	Class A

* 与厚度有关

杀菌试验*



* 在一个独立的实验室中，选择10 种普通细菌，将每种细菌放在37°C RH >90%的HYG消毒板上24个小时 。如上图所示，HYG消毒板具备杰出的抗菌活性。采用HYG消毒板，加上适当的清洗，将显著降低微生物包括危险病原体的生长。

PALRAM

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

Build On.

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，以确定此材料适用于他自己的特殊用途。此处所做的关于材料可能的和建议的使用方法的声明，不能解释为在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而使用此种材料的建议。帕拉姆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经销商核对，以确认您已获得最新的信息。

©2004 PALRAM Industries Ltd. | PALOPAQUE is a trademark of PALRAM Industries Ltd.