

阿鲁克邦® 安洁仕

Antibacterial Product

阿鲁克邦® 抗菌系统产品

优异的抗菌板应同时具有 抗菌性能及耐久性能

根据《中华人民共和国化工行业标准-抗菌涂料》(HG/T 3950-2007)，
同时满足以上两项标准，才能称之为抗菌涂层

除了抗菌性能， 洁净空间还需要关注

- 抗氧化性

洁净空间中，清洁剂随处可见，内墙面会面临更多氧化的风险。

- 防火性能

对于公共空间，优异的防火性能至关重要，以确保公众的健康和安全。

- 快速安装

灵活安装，快速反应突发状况，适应各类公共安全需求。

优异的抗菌板应同时具有抗菌性能及抗菌耐久性能

根据《中华人民共和国化工行业标准-抗菌涂料》（HG/T 3950-2007），只有同时满足以下两项标准，才能称之为抗菌涂层：

抗菌性能及耐久性能标准及分级：

根据《中华人民共和国化工行业标准-抗菌涂料》(HG/T 3950-2007)，抗细菌性能及耐久性能，均分成两个等级：

一、抗细菌性能标准

- I 级：产品抗细菌性大于99%的是具有强抗菌性的产品；
- II 级：产品抗细菌性大于90%、小于99%的，是具有抗菌性的产品。

二、抗细菌耐久性能标准

- I 级：经耐久性能测试后，抗细菌性仍旧大于95%的是具有强抗菌性的产品；
- II 级：经耐久性能测试后，抗细菌性大于85%、小于90%的，是具有抗菌性的产品。

项目名称	抗细菌率（%）	
	I	II
抗细菌性能	99	90
抗细菌耐久性能	95	85

阿鲁克邦®安洁仕抗菌性能

阿鲁克邦® 安洁仕抗菌涂层进行了JIS Z 2801-2010抗菌活性和功效试验，检测结果均高于标准抗菌活性≥2.0的要求。

测试细菌名称	细菌浓度 (CFU/mL)	试验接种量 (mL)	不同接触时间洗脱后恢复的 活菌数量(CFU/mL)平均值			抗菌活性值
			/	0小时	24小时	
大肠杆菌 ATCC 8739	7.0 × 10 ⁵	0.4	样本	/	5.51	5.7
			对照样	4.23	-0.20	
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538P	8.4 × 10 ⁵	0.2	样本	/	1.67	4.2
			对照样	3.96	5.90	
肠沙门氏 菌肠亚种	7.5 × 10 ⁵	0.4	样本	/	4.03	2.1
			对照样	4.27	6.11	

*对照品为塑料薄膜，无抗菌活性，由SGS实验室提供。

*大肠杆菌和金黄色葡萄球菌为标准要求检测菌种，肠沙门氏菌肠亚种为医院感染常见菌种。

*抗菌活性值：抗菌表面和未经处理的表面在24小时接触后的活细胞数的对数差值，二者数值相差越大，说明抗菌产品的性能越是优异。当抗菌活性值大于2时，即通过该菌种的抗菌测试，其抗菌效率即可达到99%以上。

大肠杆菌ATCC 8739、金黄色葡萄球菌ATCC 6538P、肠沙门氏菌肠亚种检测报告:

SGS

检测报告

ASHQ-021384-06

发布日期: 2020年05月26日

检测样品描述:

样品编号: Q05P410D
1 ASHQ-021384-01 送检物

检测结果:

检测要求: 抗菌效果良好

检测方法: JIS Z 2801-2010抗菌加工制品-抗菌活性试验方法和抗菌效果的测定

ASHQ-021384-06-01

检测菌种	菌种1抗菌基数种 ATCC 46209**
接种菌液浓度 (CFU/mL)	7.5x10 ⁵
接种菌液量 (mL)	0.4
U ₀	4.27
U ₁	6.11
A ₁	4.03
抗菌活性指数R	2.11
*抗菌率 (%)	99.2
评价	符合

备注:

1. 对菌株为金黄色葡萄球菌、由SGS实验室提供。
2. U₀: 对菌株在“24 h”接触时间后获得的菌数(CFU/cm²)的对数值的平均数。
3. U₁: 对菌株在“24 h”接触时间后获得的菌数的菌数(CFU/cm²)的对数值的平均数。
4. A₁: 样品在“24 h”接触时间后获得的细菌数(CFU/cm²)的对数值的平均数。
5. R₁: 抗菌活性指数, R₁=A₁/U₀。
6. JIS Z 2801-2010有10个符合标准, 抗菌活性指数≥2.0。
7. 抗菌率(%)为抗菌率(抗菌率)的算术平均值, 抗菌率=【(U₀-C₀)/C₀】*100%。
8. 对菌株接种在24 h的菌数的平均(CFU/cm²)。
9. 样品接种在24 h的菌数的平均(CFU/cm²)。
10. **抗菌基数种: 金黄色葡萄球菌 JIS Z 2801-2010进行评价。
9. 菌液活性测定

通标标准技术服务(上海)有限公司
92-2度, 23-3度

通标标准技术服务(上海)有限公司
92-2度, 23-3度

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

SGS

通标标准技术服务(上海)有限公司

根据《中华人民共和国化工行业标准-抗菌涂料》(HG/T 3950-2007), 抗菌耐久性能的实验是通过紫外灯照射涂料表面100小时后, 再观察涂料是否依然具有足够的抗菌效率。如抗菌耐久性不达标, 则说明涂层的抗菌持久性短, 也不能称为抗菌涂料。

SGS

检测报告

AHSO-Q21384-05

发布日期: 2020/09/25(日)

检测样品信息:

样品编号	SGSFRJLD	品牌
1	ASHSO-Q21384-001	检测项目

检测结果:

检测要求:	抗冲击发展速度
检测方法:	JIS Z 2801-2019抗冲击与冲击-抗冲击测试方法和抗冲击发展的测定

AHSO-Q21384-05.01

品牌名称	太郎牌
品牌制造商 (C/O UHL)	ATC TC 8739
品牌制造商 (C/O UHL)	7.00175
检测制造商 (%)	5.4
值	4.23
UI	5.51
AI	1.80
检测制造商	3.7
符合 (%)	>99.9
评价	符合

备注:

1. 对材料为 2 种材料的数据和结果, 由SGS实验室提供。
2. 10s: 对材料在 20°C 检测时材料获得的性能值(CPU)的有数值的平均数。
3. 10s: 对材料在 24°C 检测时材料获得的性能值(CPU)的有数值的平均数。
4. 注: 样品在 24°C 检测时从该检测获得的性能值(CPU)的对数值的平均数。
5. 值: 检测值, 和 4.0x4.0。
6. 值: 2.00x2.00 检测值, 检测值, 检测值。
7. 符合值(%)检测值/要求值。计算方式: $\frac{4.23}{5.51} \times 100\%$ 。
8. 符合值(%)检测值/要求值。计算方式: $\frac{3.7}{5.51} \times 100\%$ 。
9. 符合值(%)检测值/要求值。计算方式: $\frac{3.7}{5.51} \times 100\%$ 。

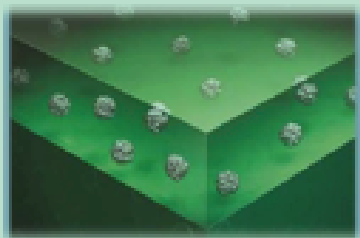
8. 检测值

通标标准技术服务有限公司

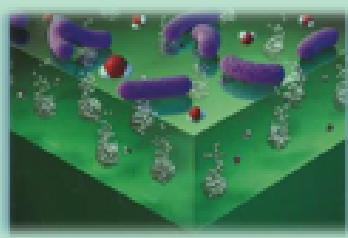
CMA 资质认定

SGS

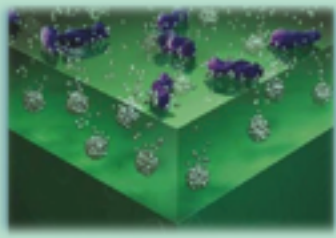
阿鲁克邦®安洁仕抗菌原理



阿鲁克邦®安洁仕抗菌涂层中添加有以银离子为主组成的独特抗菌组份。具有非常高表面纯度的微观尺寸的单质银离子分布在涂层中。



当微生物接触到抗菌涂层表面时，水分子（微生物的新陈代谢）通过涂层迁移并遇到银元素，银离子产生并释放到漆膜中。

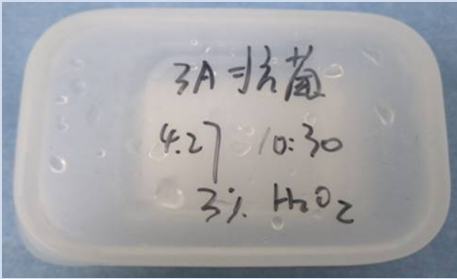


抗菌组份附着在微生物上，破坏了它们的正常功能，最终抑制其在漆膜上的生长。

除了抗菌性能，洁净空间还需要关注：

洁净空间需要优异的抗氧化性能

化学品	性能说明
30% H_2O_2	7 天无起泡、变色
10% H_2O_2	7 天无起泡、变色
3% H_2O_2	7 天无起泡、变色
有效氯3.4-4.6% 84消毒液	7 天无起泡、变色
0.3% 过氧乙酸	7 天无起泡、变色
2.7-3.3% 洁儿灭	7 天无起泡、变色
2% 戊二醛	7 天无起泡、变色
37%甲醛	7 天无起泡、变色
75% 酒精	7天无起泡、变色
碘酒 24Hrs	1 天无起泡



阿鲁克邦®安洁仕具有极强的抗氧化性、耐腐蚀性，市面普及的清洁用剂不会对涂层表面造成损害，便于清洁。
测试方法：将切成5cm×7cm的样品放入PP材质的塑料盒中，倒入要测试的化学药品，液面保持在1/2到2/3，放在具有通风条件的恒温箱内测试。

公共空间需要卓越的防火性能

建筑装饰应采用燃烧性能为A级的材料，阿鲁克邦®不燃级铝复合板，燃烧性能通过多项国际权威测试，同时平衡兼顾燃烧性能与物理力学性能，是高品质的体现。



灵活快速的安装方式



安装示意动画

三种板材尺寸，每种皆有横竖两种安装方式，实现多种不同的安装组合，以适应不同的应用环境要求。
您可扫描此二维码观看安装示意动画。

阿鲁克邦®安洁仕装配式安装：

- 预制化流程
 - 现场施工更便捷
 - 对医院运行干扰降到最低
- 更多工作在工厂标准化完成
 - 环境污染和能源消耗更低
 - 以人为本

考虑到内装项目需要一定的灵活性，阿鲁克邦®安洁仕集成系统的板材规格尺寸一定程度简化，达到能够快速的模块化生产，加快供货速度，同时在某些特殊细部有特殊的细部优化整合方案。

规格(mm)	板厚(mm)	铝皮厚度(mm)
900×1200	3	0.5
900×1500	3	0.5
900×1800	3	0.5

上海市黄浦区蒙自路763号，丰盛创建大厦1902
1902 Hongkong Prosperity Tower, 763 Mengzi Road
Tel: 86 21 6315 8550 Fax: 86 21 6315 8560



微信



新浪微博

PB 2020/V1