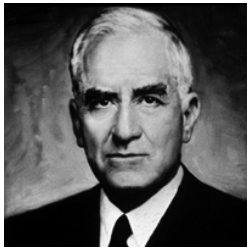
MILLIKEN

美利肯公司简介

美利肯公司介绍

145年的质量与服务的领先者

1865年建厂，美利肯是世界最大的私人纺织品和化工产品制造商之一



美利肯在全球拥有**45**个工厂，员工**9000**多人.为市场提供**19，000**多种产品

美利肯公司拥有数量众多的纺织品、化学品和包装产品

美利肯产品为人们所熟知，其产品遍及人们日常生活，如服装面料、地毯、家具用纺织品、甚至于航天应用纺织品

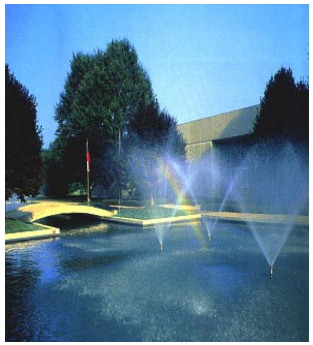
追求卓越　立志创新

约2000项专利技术

美利肯研究中心

欧洲国家质量奖

ISO 9000 质量认证



EPA环境保护奖

美国国家质量奖

美利肯于1968年涉足地毯制造行业

美利肯的地毯产品遍及全球。数以百万计的人们在家庭、酒店、机场和办公室使用美利肯地毯产品。美利肯在不断前进中追求卓越。

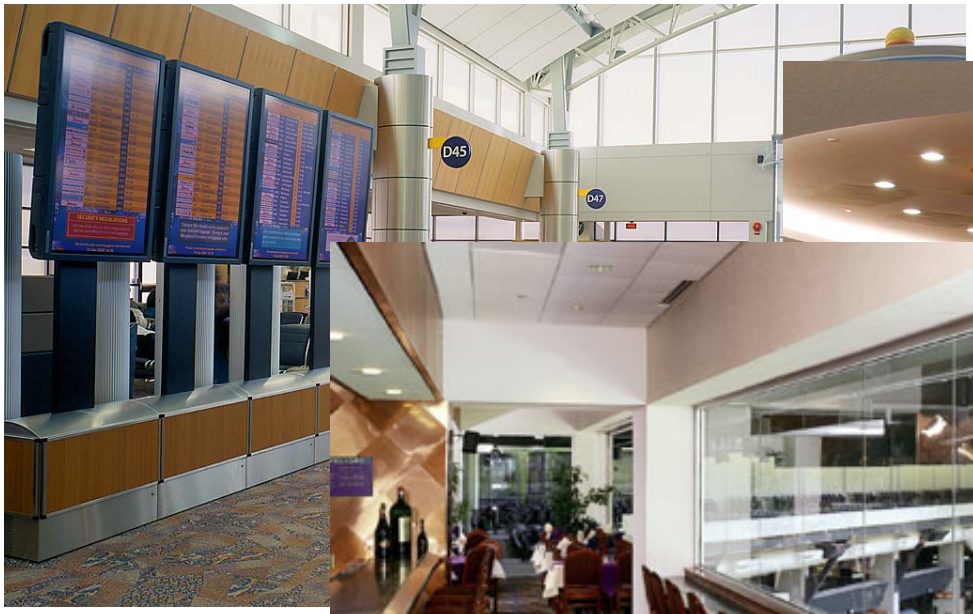
美利肯地毯主要市场应用

- **商用地毯**
  - 方块地毯
- **酒店地毯**
  - 满铺地毯（单幅或整卷）
- **民用地毯**
  - 满铺地毯（单幅或整卷）
  - 块毯

Milliken Carpet

在商用块毯领域，美利肯地毯始终在办公空间，机场和教育设施领域的服务与产品质量处于领先地位。

每年全世界超过一亿人次走在美利肯的地毯上

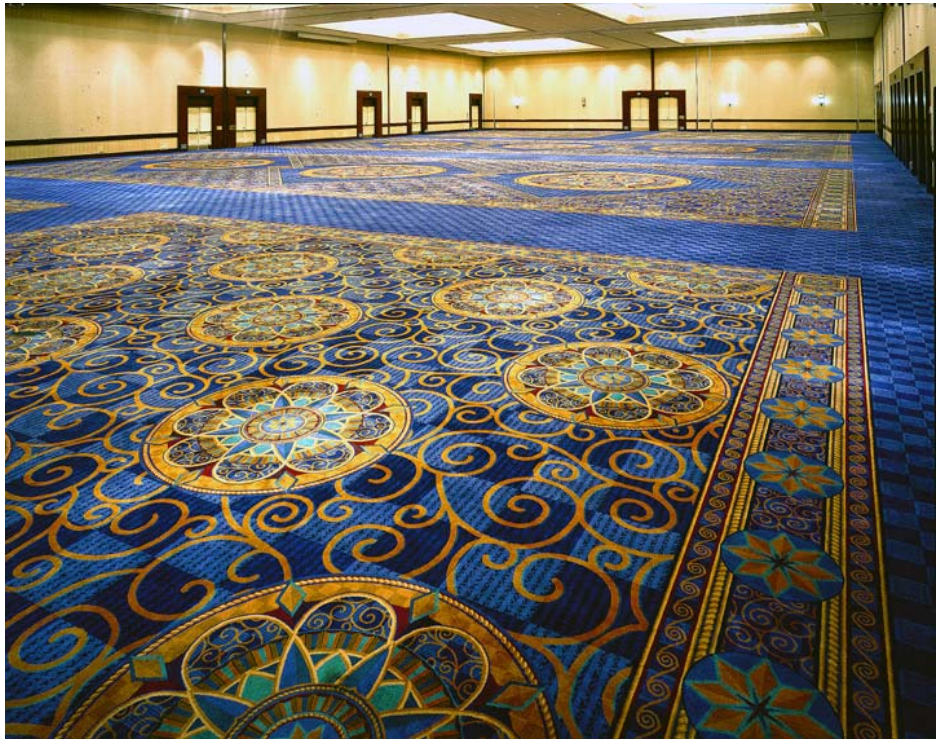


机场设施

体育场馆及写字楼等等

商用办公室地毯

商用酒店地毯



主要市场应用

- 家用地毯
  - 单幅（整卷）
  - 块毯

Milliken Contract

Green Label Plus Certification

CRI
THE CARPET AND RUG INSTITUTE

THIS CERTIFIES THAT

Milliken
GLP 0793

5Y Category
Nylon Post-Dyed, Polyurethane secondary backing has met all the requirements for the Green Label Plus Program

Werner Braun
President
The Carpet & Rug Institute

Expires
December 31, 2010

Milliken Contract

美利肯地毯中国工厂介绍

美国美利肯公司在中国江苏省张家港经济开发区设立全新独资生产型企业－美利肯纺织(张家港)有限公司，新厂已于2007年11月投产。

美利肯中国工厂引进目前世界地毯生产行业最先进的电脑数码图案制作工艺和设备进行商业地毯的生产，全自动化的生产线进行24小时作业，每小时产量高达800平米地毯，可以 满足快速增长的中国和国际市场的商业地毯市场需求，同时填补了国内地毯图案制作领域的一项技术空白。

美利肯中国工厂建厂初期，全部技术骨干均来自美国总厂，地毯底毯全部在美国总厂进行生产，然后进口到中国，待客户确定款式和颜色后，在中国工厂完成电脑针染工艺，保证产品品质和美国总厂完全相同。

美利肯中国工厂将以更具竞争力的价格，提供美利肯的高质量标准,并大大缩短交货时间,更有效地服务于中国和国际市场。

DET NORSKE VERITAS

管理体系认证证书

证书号码: 55753-2009-AE-RGC-RvA

兹证明

美利肯纺织(张家港)有限公司

中国江苏省张家港经济开发区国泰北路 9 号

管理体系符合:

ISO 14001: 2004 标准

此证书对下列产品或服务范围有效:

地毯的制造和图案设计
纺织子管的制造

首次签发日期:
2009 年 6 月 23 日

证书签发地点及日期:
上海, 2009 年 6 月 24 日

证书有效期限:
2012 年 6 月 23 日

证书认可签发机构:
DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

MGMT. SYS.
RvA C 024

上述范围已获 DNV 认可主任评审员确认符合标准

Liu Han
主任评审员

Chen Yi
管理代表

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V. Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, The Netherlands, TEL: +31 10 2922 688 - www.dnv.com / www.dnv.nl

DET NORSKE VERITAS

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 55753-2009-AE-RGC-RvA

This is to certify that

Milliken Textile (Zhangjiagang) Co., Ltd.

#9 North Guotai Road, Zhangjiagang, Jiangsu, P.R. China

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 14001:2004

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Manufacture and Pattern Design of Carpet Products.
Manufacture of Fabric Inner-Duct.

Initial Certification date:
June 23rd, 2009

Place and date:
Shanghai, June 24th, 2009

This Certificate is valid until:
June 23rd, 2012

for the Accredited Unit:
DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

MGMT. SYS.
RvA C 024

The audit has been performed under the supervision of

Liu Han
Lead Auditor

Chen Yi
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V. Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, The Netherlands, TEL: +31 10 2922 688 - www.dnv.com / www.dnv.nl

Milliken China Collection :Global Express I ,II,III,IV
美利肯张家港工厂产品系列：世界风系列**1/2/3/4**

1.Carpet tile Size: 1m*1m, 50cm*50cm

2.Lead Time:3-4 week delivering to the site

美利肯中国工厂产品：

1. 产品规格1m*1m 和50cm*50cm。

2.交货时间：3-4周货到现场。

世界风 I

结构	簇绒织造圈绒结构
纤维面	100% 美利肯认证 WearOn® 型号 6,6 尼龙
抗污/防污/去污	StainSmart®
抗菌工艺	AlphaSan® 内置保护
染色技术	Millitron®
隔距	1/10 (39.4/10 cm.)
排	14.4/in. (56.7/10 cm.)
绒头	144.0/sq.in. (2,234.0/100 sq.cm.)
密度系数	197,121
标准底垫	不含 PVC-Free Underscore™ ES 软底 可选装 TractionBack®
产品总重量所含再生比例	28% 工业回收品比例, 4% 消费品回收比例
额定总厚度	0.27 in. (6.9 mm.)
产品尺寸	50cm x 50cm (19.7 x 19.7 in.) 1m x 1m (39.4 x 39.4 in.)
额定总重量	89.0 oz./sq.yd. (3,017.8 g./sq.m.)
阻燃性 (Radiant Panel ASTM-E-648)	≥ 0.45 (一级)
抗烟雾浓度 (NFPA-258-T 或 ASTM-E-662)	≤ 450
甲胺阻燃测试 (CPSC FF-1-70 或 ASTM D 2859)	自我可扑灭性
耐光性 (AATCC 16E)	8 小时内 ≥ 4.0
色牢度 (AATCC 165)	无论干、湿 ≥ 4.0
抗静电性 (AATCC-134) 20% R.H.,70° F.	≤ 3.5 KV, 永久传导纤维
尺寸稳定性 - Aachener 测试 (DIN 标准 54318)	≤ 0.2%
外观保持等级 (CRI TM101)	频繁商业使用
建议维护方式	MilliCare® 专业地毯保养
室内空气质量 – CRI Green Label Plus™	GLP0793, 地毯类别 5Y

设计版权 – Milliken & Company
本软垫组合地毯产品拥有一项或多项专利，已公布使用和/或专利有待确认。
规格如有正常制造公差或可能改变，恕不另行通知。实际测试报告可据需要提供。

世界风 II

结构	簇绒织造圈绒结构
纤维面	100% 美利肯认证 WearOn® 型号 6,6 尼龙
抗污/防污/去污	StainSmart®
抗菌工艺	AlphaSan® 内置保护
染色技术	Millitron®
成品面重	19 oz./sq.yd. (644.2 g./sq.m.)
隔距	1/8 (31.5/10 cm.)
排	11.8/in. (46.5/10 cm.)
绒头	94.4/sq.in. (1,464.8/100 sq.cm.)
成品绒高	0.11 in. (2.79 mm.) avg.
密度系数	496,730
平均密度	6,218
标准底垫	不含 PVC-Free Underscore™ ES 软底 可选装 TractionBack®
产品总重量所含再生比例	23% 工业回收品比例, 4% 消费品回收比例
额定总厚度	0.32 in. (8.13 mm.)
产品尺寸	50cm x 50cm (19.7 x 19.7 in.) 1m x 1m (39.4 x 39.4 in.)
额定总重量	95.0 oz./sq.yd. (3,221.2 g./sq.m.)
阻燃性 (Radiant Panel ASTM-E-648)	≥ 0.45 (一级)
抗烟雾浓度 (NFPA-258-T 或 ASTM-E-662)	≤ 450
甲胺阻燃测试 (CPSC FF-1-70 或 ASTM D 2859)	自我可扑灭性
耐光性 (AATCC 16E)	8 小时内 ≥ 4.0
色牢度 (AATCC 165)	无论干、湿 ≥ 4.0
抗静电性 (AATCC-134) 20% R.H.,70° F.	≤ 3.5 KV, 永久传导纤维
尺寸稳定性 - Aachener 测试 (DIN 标准 54318)	≤ 0.2%
外观保持等级 (CRI TM101)	频繁商业使用
建议维护方式	MilliCare® 专业地毯保养
室内空气质量 – CRI Green Label Plus™	GLP0793, 地毯类别 5Y

设计版权 – Milliken & Company
本软垫组合地毯产品拥有一项或多项专利，已公布使用和/或专利有待确认。
规格如有正常制造公差或可能改变，恕不另行通知。实际测试报告可据需要提供。

世界风 III

结构	簇绒织造圈绒结构
纤维面	100% 美利肯认证 WearOn® 型号 6,6 尼龙
抗污/防污/去污	StainSmart®
抗菌工艺	AlphaSan® 内置保护
染色技术	Millitron®
成品面重	20 oz./sq.yd. (678.1 g./sq.m.)
隔距	1/10 (39.4/10 cm.)
排	10.4/in. (40.9/10 cm.)
绒头	104.0/sq.in. (1,611.5/100 sq.cm.)
成品绒高	0.11 in. (2.8 mm.) avg.
密度系数	322,309
平均密度	6,545
标准底垫	不含 PVC-Free Underscore™ ES 软底 可选装 TractionBack®
产品总重量所含再生比例	25% 工业回收品比例, 3% 消费品回收比例
额定总厚度	0.34 in. (8.6 mm.)
产品尺寸	50 x 50 cm. (19.7 x 19.7 in.)
额定总重量	102.4 oz./sq.yd. (3,472.1 g./sq.m.)
阻燃性 (Radiant Panel ASTM-E-648)	≥ 0.45 (一级)
抗烟雾浓度 (NFPA-258-T 或 ASTM-E-662)	≤ 450
甲胺阻燃测试 (CPSC FF-1-70 或 ASTM D 2859)	自我可扑灭性
耐光性 (AATCC 16E)	8 小时内 ≥ 4.0
色牢度 (AATCC 165)	无论干、湿 ≥ 4.0
抗静电性 (AATCC-134) 20% R.H.,70° F.	≤ 3.5 KV, 永久传导纤维
尺寸稳定性 - Aachener 测试 (DIN 标准 54318)	≤ 0.2%
外观保持等级 (CRI TM101)	频繁商业使用
建议维护方式	MilliCare® 专业地毯保养
室内空气质量 – CRI Green Label Plus™	GLP0793, 地毯类别 5Y

设计版权 – Milliken & Company
本软垫组合地毯产品拥有一项或多项专利，已公布使用和/或专利有待确认。
规格如有正常制造公差或可能改变，恕不另行通知。实际测试报告可据需要提供。

世界风 IV

结构	簇绒织造圈绒结构
纤维面	100% 美利肯认证 WearOn® 型号 6,6 尼龙
抗污/防污/去污	StainSmart®
抗菌工艺	AlphaSan® 内置保护
染色技术	DCP (Digital Color Placement)
成品面重	21 oz./sq.yd. (712.1 g./sq.m.)
隔距	1/8 (31.5/10 cm.)
排	14.0/in. (55.1/10 cm.)
绒头	112.0/sq.in. (1,735.7/100 sq.cm.)
成品绒高	0.09 in. (2.3 mm.) avg.
密度系数	543,994
平均密度	8,400
标准底垫	不含 PVC-Free Underscore™ ES 软底 可选装 TractionBack®
产品总重量所含再生比例	24% 工业回收品比例, 3% 消费品回收比例
额定总厚度	0.36 in. (9.14 mm.)
产品尺寸	50cm x 50cm (19.7 x 19.7 in.) 1m x 1m (39.4 x 39.4 in.)
额定总重量	109.7 oz./sq.yd. (3,719.6 g./sq.m.)
阻燃性 (Radiant Panel ASTM-E-648)	≥ 0.45 (一级)
抗烟雾浓度 (NFPA-258-T 或 ASTM-E-662)	≤ 450
甲胺阻燃测试 (CPSC FF-1-70 或 ASTM D 2859)	自我可扑灭性
耐光性 (AATCC 16E)	8 小时内 ≥ 4.0
色牢度 (AATCC 165)	无论干、湿 ≥ 4.0
抗静电性 (AATCC-134) 20% R.H.,70° F.	≤ 3.5 KV, 永久传导纤维
尺寸稳定性 - Aachener 测试 (DIN 标准 54318)	≤ 0.2%
外观保持等级 (CRI TM101)	频繁商业使用
建议维护方式	MilliCare® 专业地毯保养
室内空气质量 – CRI Green Label Plus™	GLP0793, 地毯类别 5Y

设计版权 – Milliken & Company

本软垫组合地毯产品拥有一项或多项专利，已公布使用和/或专利有待确认。

规格如有正常制造公差或可能改变，恕不另行通知。实际测试报告可据需要提供。

New Collection of Milliken US Plant

美利肯推出原液染色（先染后织工艺）尼龙方块地毯：

- PASTE UP
  - Art Crime
  - Negotiator
  - Public Reaction
  - Space Invader
  - Tessellate

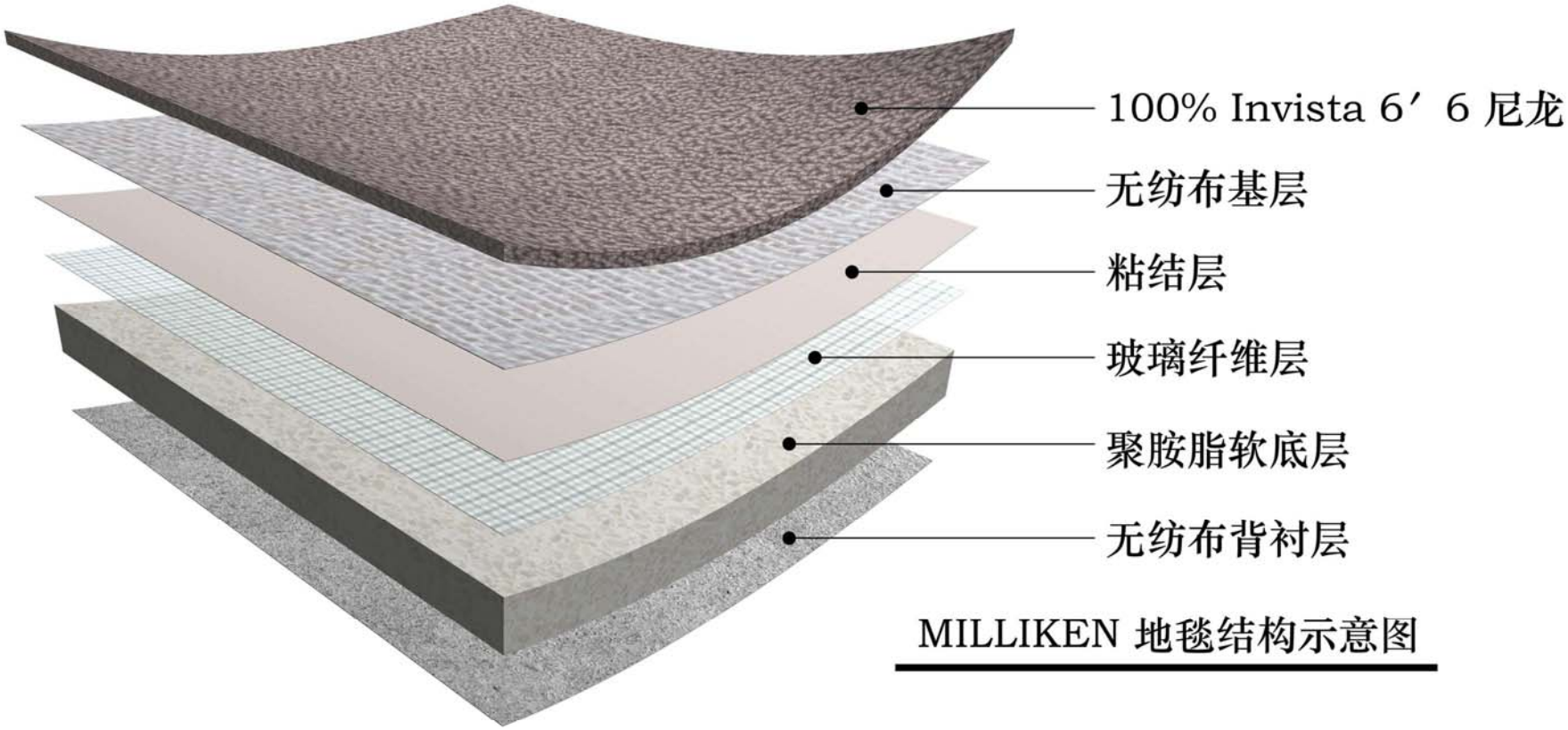
- GHOST ARTIST
  - Facade
  - Semblance
  - Shadowpoint
  - Trace

地毯主要技术
内容清单

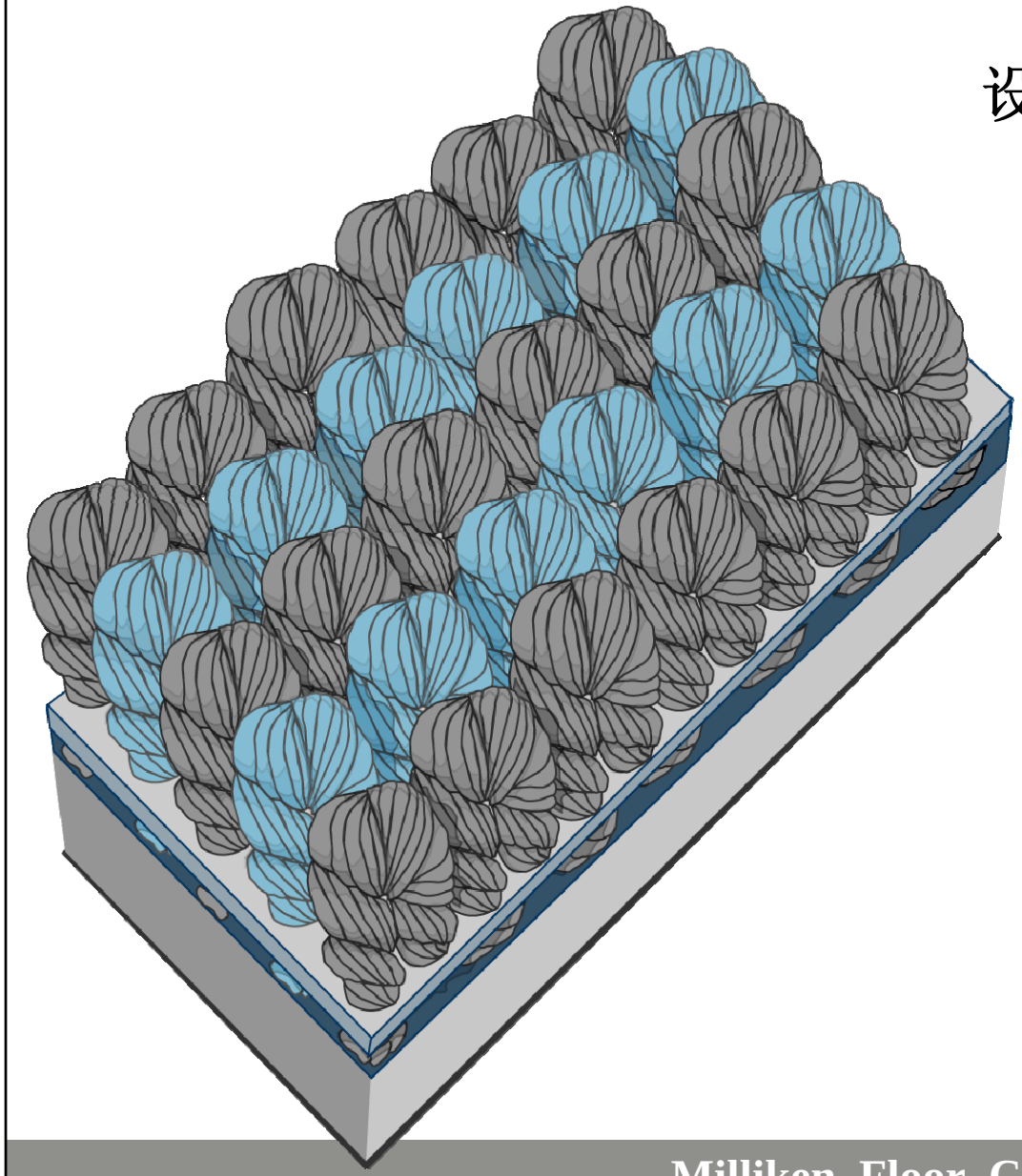
- 工艺技术要求:
  - 纤维特点
    - 纤维类型
  - 纱线特点
    - 股纱
  - 绒线特点
    - 重量及高度

  织品构造
  - 密度因素
  - 染色工艺

- 性能技术要求：
  - 物理完整性
    - 质量
  - 易燃性
  - 抗静电性
  - 热性能
    - 绝缘值
  - 隔音性
  - 染色坚牢度
  - 室内空气质量
  - 耐用性/耐磨性
    - 外观持久性



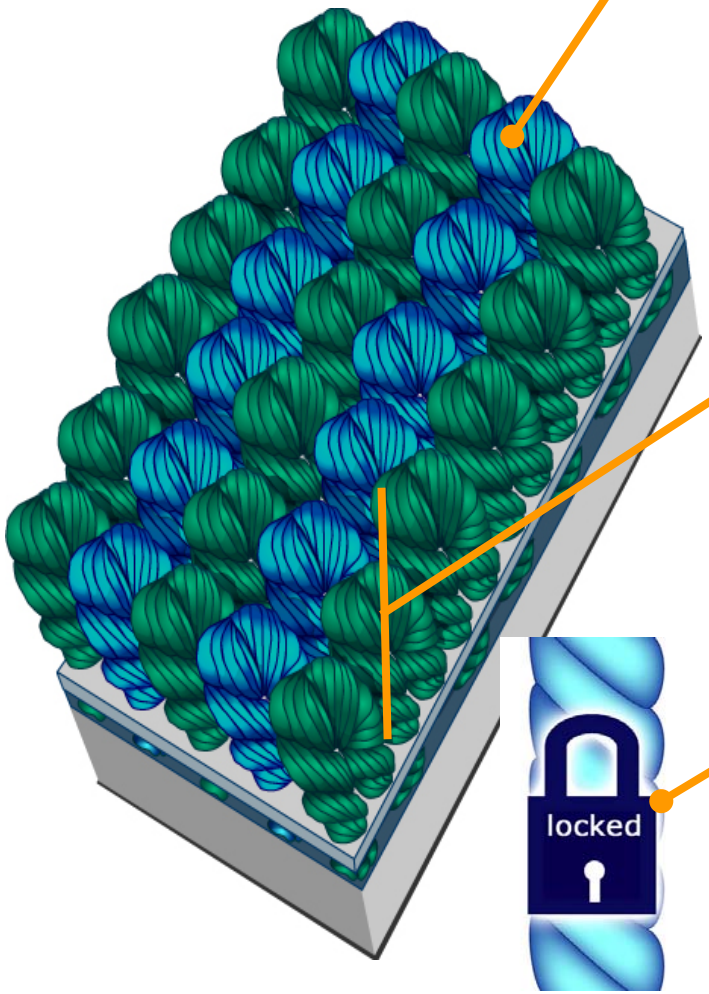
MILLIKEN 地毯结构示意图



设计性能

从纤维挑选到纱线结构，从织物形成到背衬结构，美利肯地毯经设计具有最艰苦环境所需的特定性能。

外观持久性



纤维

WearOn® 6，6型尼龙纤维技术按照美利肯性能规格开发以确保其在高密度通行区域的出色耐用性。

纤维构成

为保持外观及耐用性，所有美利肯地毯都采用了密织低高或中高度结构。

热定型

加热拧紧的线捆锁，确保永久的弹性。

尼龙纤维 - 尼龙 6 VS 尼龙 6.6

- 尼龙 6
  - 单聚物

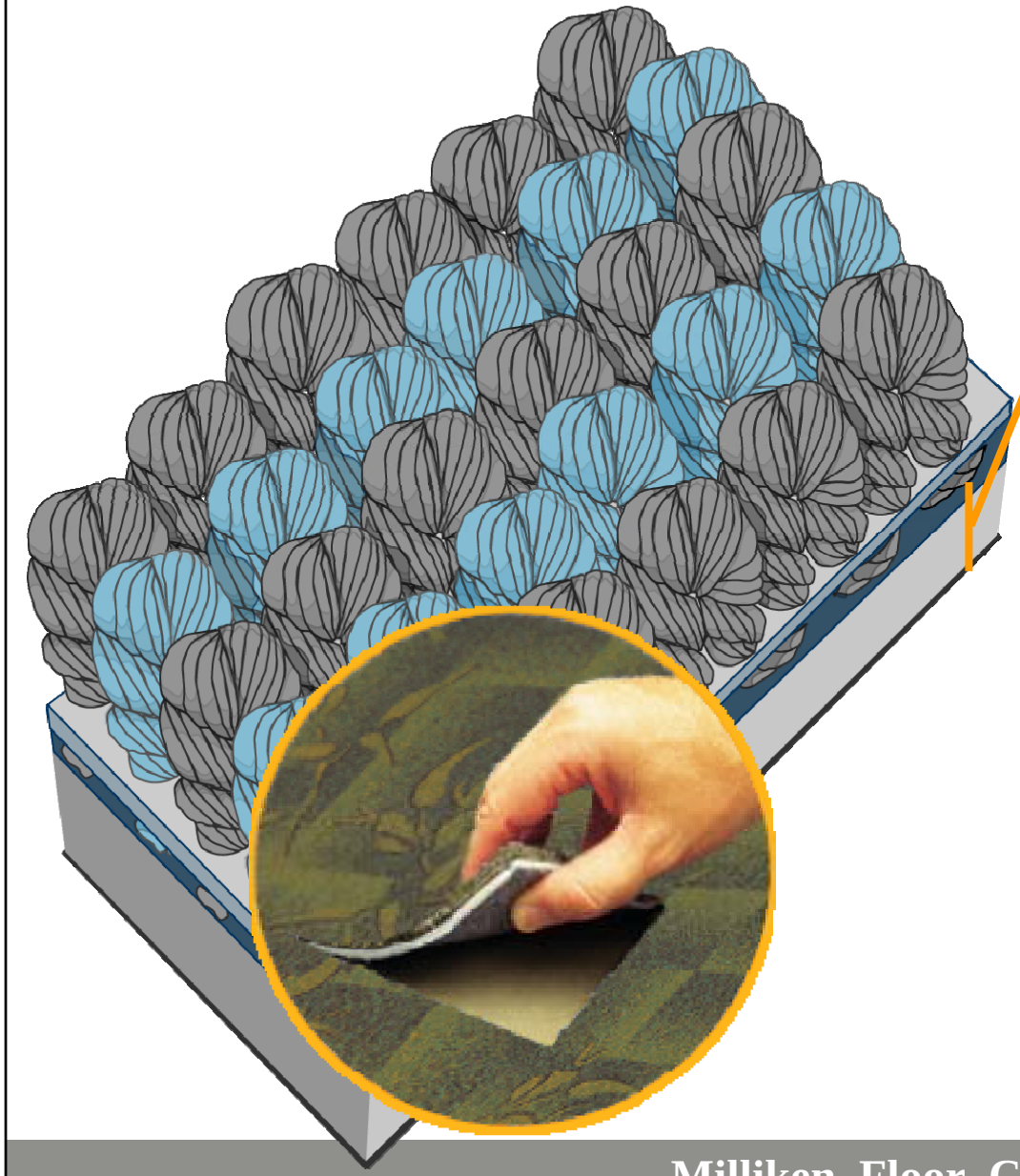
优势：
1. 成本比尼龙 6.6 低
2. 典型深入印染

劣势：
1. 比尼龙 6.6 更易污损

- 尼龙 6.6
  - 共聚物

优势：
1. 所有纤维中最牢固，具有耐久性
2. 很有弹性
3. 较高的抗磨损性
4. 相同重量条件下外观保持性能最佳
5. 很强的抗污能力

劣势：
成本比尼龙 6 高



性能背衬

聚氨酯软底背已设计用来满足地毯的舒适性和环保需要。

PU 软底背

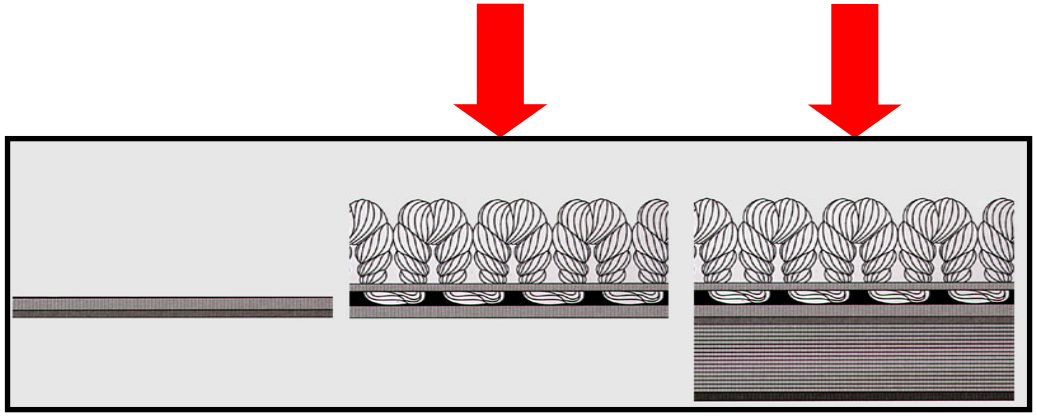
- 聚氨酯 **(PU)** 底背
  - 多用于块毯

优势：

1. 成本适中
2. 原材料丰富
3. 开孔结构
   - 吸音
   - 舒适
   - 柔软效果 **(** 结构优越 **)**
4. 非常耐用
   - 增强外观效果的保持力
5. 不受温度变化的影响

专利底背系统

- 由美利肯公司与 **Dow Chemical**一同开发专利技术
- 延长地毯的寿命高达 **50%**
- 带软垫背衬的 **20oz** 地毯的吸音性能超过带硬背衬的**28oz**普通地毯
- 提升脚感舒适度,降低腿部疲劳
- 由于是开放式结构，能更有效的抵抗尼龙纤维因压力的损坏

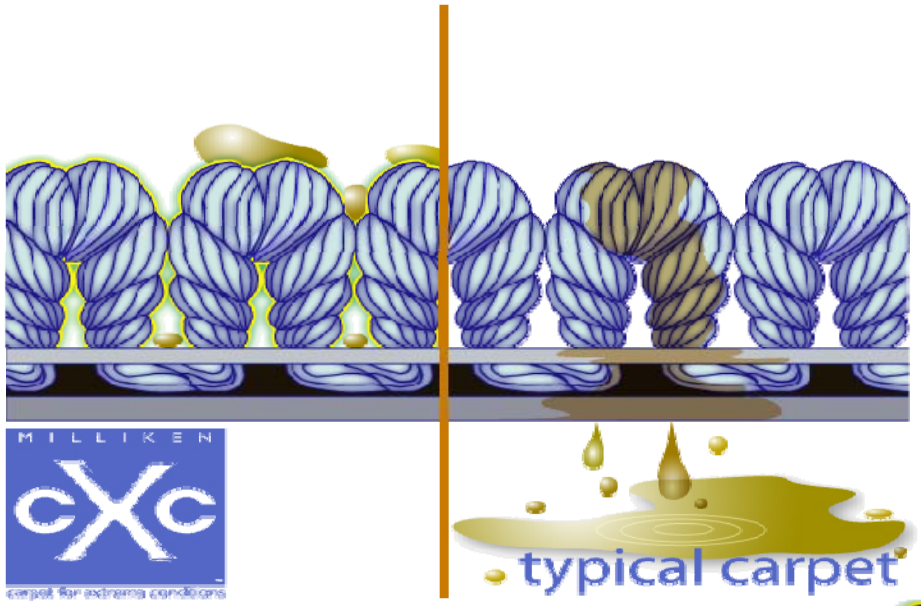


无减震　　单层减震（一般地毯）　　双层减震（美利肯底背系统）

外观持久性

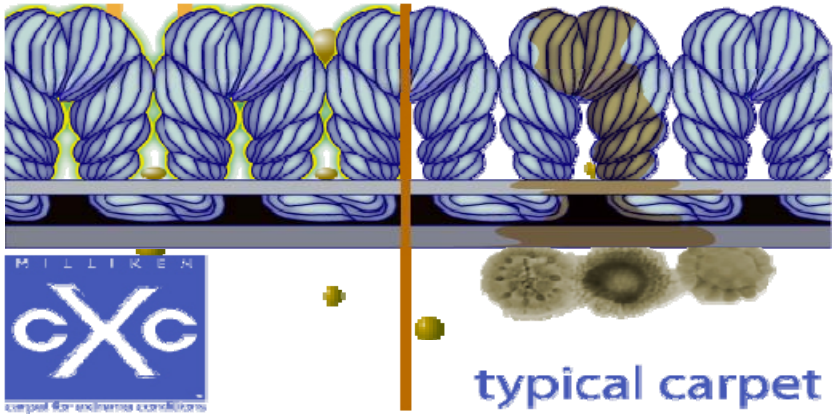
- 地毯表面经过“碳丝工艺”处理
- 抗静电性能低于3.0kv优秀性能终身不变
- 适合干燥气候

防潮层支持系统



美利肯底背系统有一个密封层止液体从表面渗入。

底背系统能够“呼吸”，使得湿气能够释放出来。降低细菌滋生的几率，使得室内环境更加健康。



一般地毯

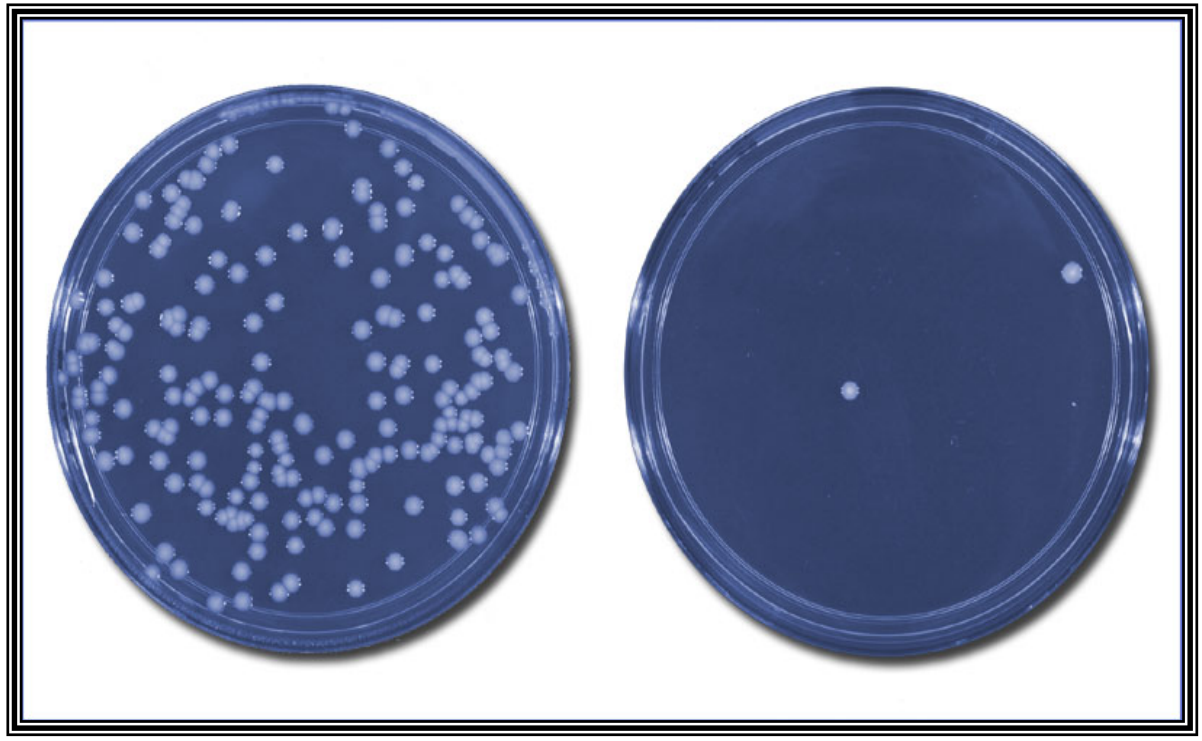
AlphaSan ®

的

抗菌能力

抗细菌保护

ANTIMICROBIAL AlphaSan protected by



没有受处理

AlphaSan® - 处理后

我们采用**AlphaSan®**制剂，这是一种持久的抗菌系统，能阻止导致产品损坏和异味产生的细菌的生长。

StainSmart®

的

平衡污染和去污能力

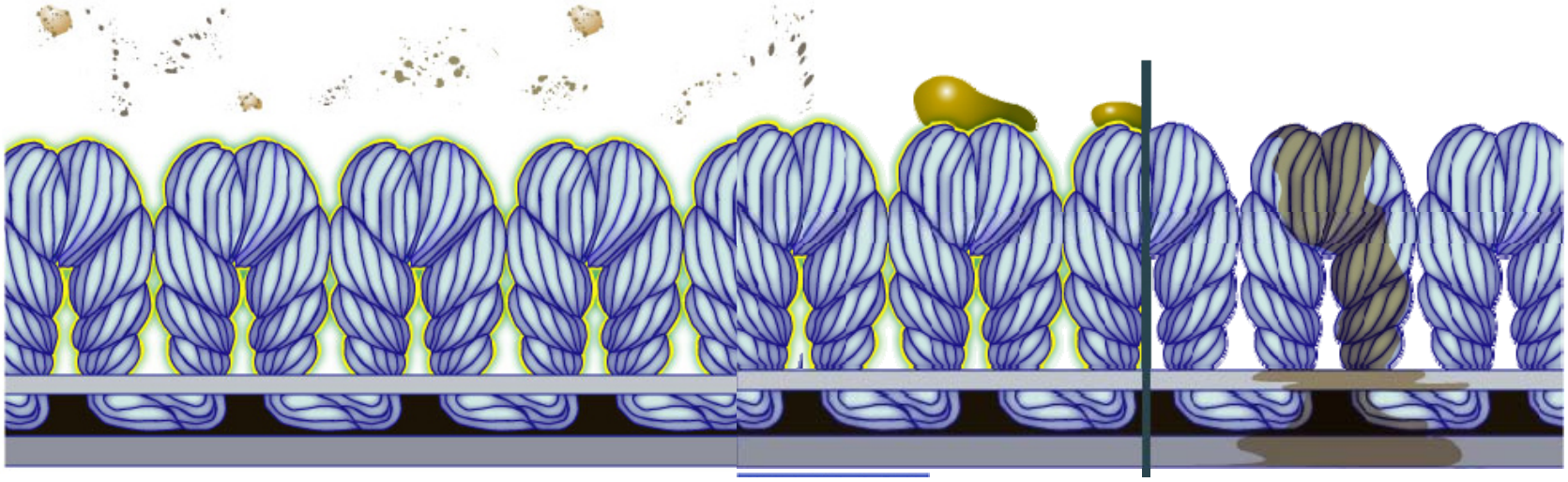
防污层

Stainsmart®

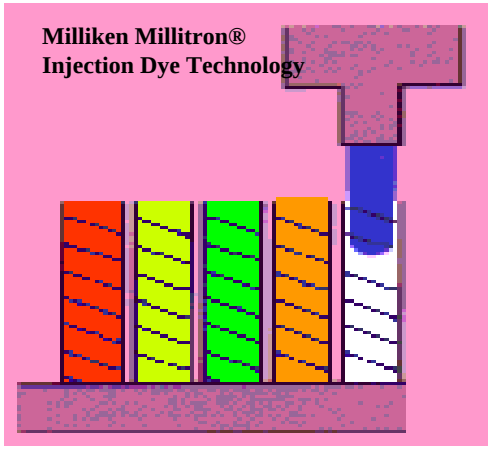
防尘

Stainsmart® SR

防污



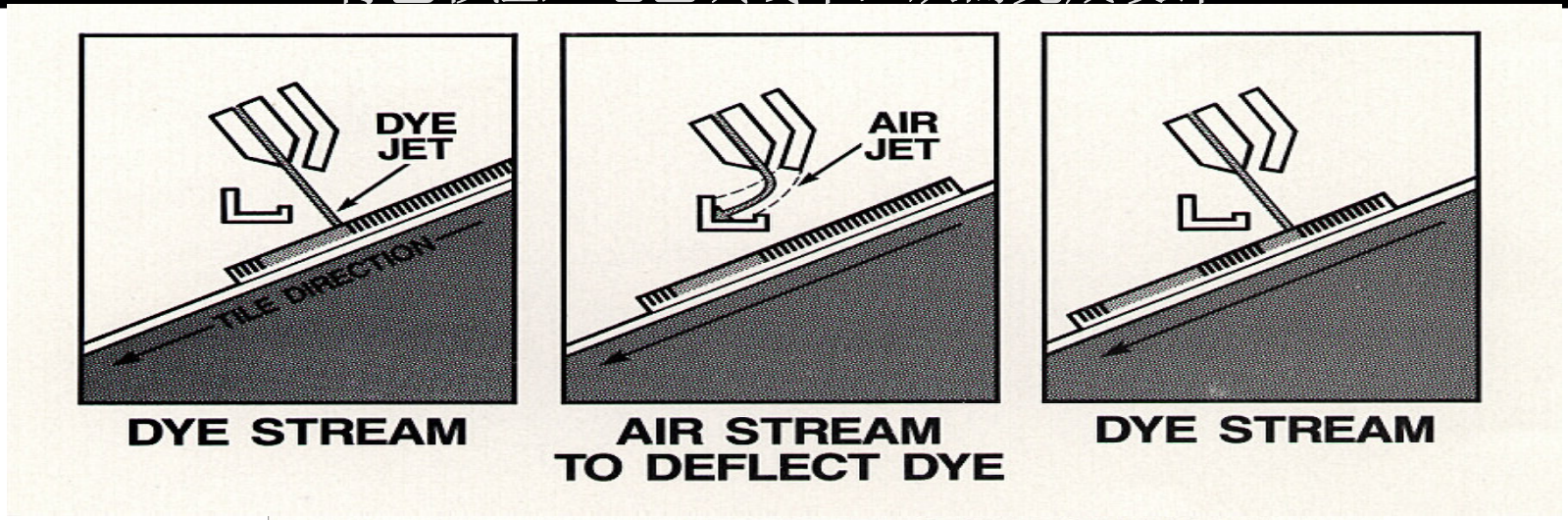
- 专利的高精度数码针染系统可生产任何尺寸大小的花纹，包括垂直和斜纹设计。
- 可用于组合或者宽幅结构。
- 灵活的色彩组合
- 良好的色牢度
- 保证色彩匹配

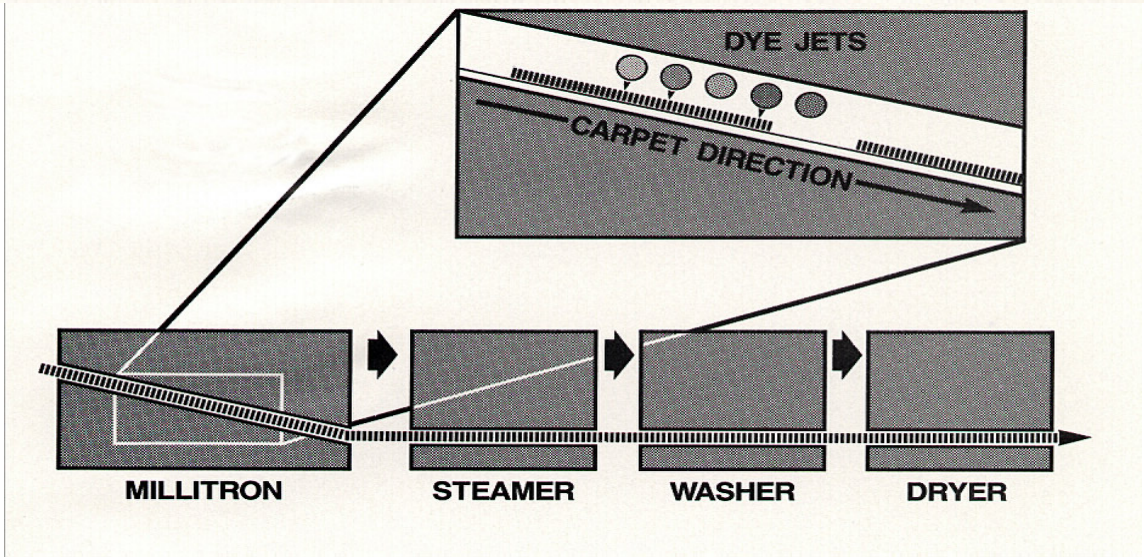


电脑源液针染技术

Millitron

Millitron 是一种连续注入染料的专利设备，
它通过电子控制的气阀和喷头系统
将色彩注入地毯绒线中，从而完成设计。





环 保

自**1968**年,所有工厂停止使用**PVC,**
业界第一.

Leed 认证贡献分值最高.

专用环保胶水,室内空气质量双重保证.

自带胶背地毯,免刷胶水, 最佳空气质量.

- **透明的标准和认证**
- 所有地毯产品经认证符合最高绿色标准：绿色标签用于室内空气质量，NSF 140用于所有模块组件。具有ESP支持的产品满足严格的SCS可持续加州白金级环境有益商品（EPP）证明。具有ES支持的标准模块经证明为SCS可持续产品。
- 作为美国绿建筑协会（USGBC）的基础成员，美利肯是唯一一家具有清洁/健康及关注气候证书的地毯生产商。
- 对LEEDTM认证的贡献高于其余任何一家地毯生产商
- 四度被《财富》杂志评为“最值得工作的公司”。
- 二度被道德协会联合会议评为“全球最具道德典范公司”

美利肯：率先采取环保举措

- 第一个拥有备有文件证明的循环利用政策 (1900)
- 第一个正式引入书面环保政策 (1960)
- 第一个引进化合地毯的美国制造商 (1969)
- 第一个降低组合地毯的总重 (1982)
- 第一个在所用产品中不使用PVC (1986)
- 第一个在所有生产设备中不使用氯化溶剂 (1986)
- 第一个在排放物中消除碳氟化合物
- 第一个通过ISO 9000认证
- 第一个提供可更新地毯 (1992)
- 第一个达到负的二氧化碳足迹 (1995)
- 第一个加入USGBC的制造商
- 第一个获得GSA常青奖 (1996)
- 第一个消除纸箱包装
- 第一个通过ISO 14001认证
- 第一个实现废物零填埋 (1999)
- 第一个提供地面相容性担保 (2001)
- 第一个不含粘贴剂组合安装系统 - TractionBack® (2003)
- 第一个被Leonardo Academy认证为“更清洁和更环保” (2004)
- 第一个将全部设备通过OSHA – Star认证
- 专利拥有数量第一

产品质保

终身质保：

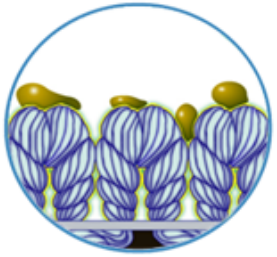
- 抗菌保护
- 防潮层
- 边缘纱线 / 拼缝
- 分层
- 弹性
- 磨损
- 色牢度
- 光牢度
- 大气污染物
- 花色稳定
- 地板相容性

额外质保：

- “苛刻”级别的外观保持性能
- 符合CRI 绿色标签
- 使用期限内任何成份不含PVC
- 10年图案花色的保证（10年内均可提供同样花色图案）

•外观保持力•

• 抗污染•



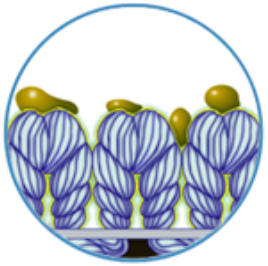
•易维护•

•滚动灵活•

MILLIKEN®

•抗菌保护•

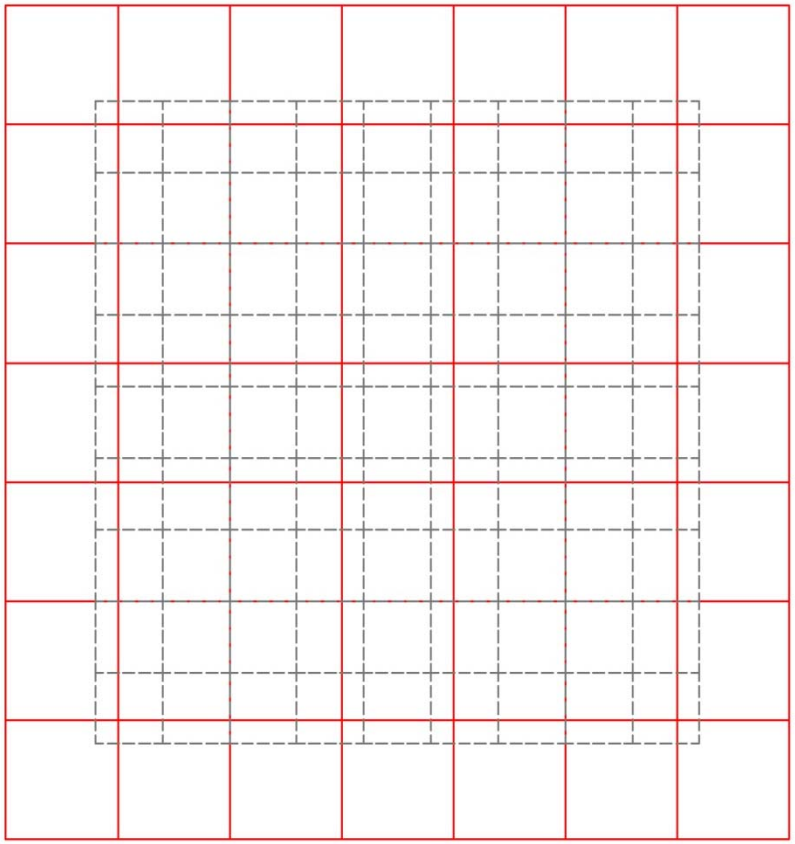
•防潮层•



•环境无污染•

•颜色稳定•

美利肯大尺寸地毯可与架高地板近乎完美配合

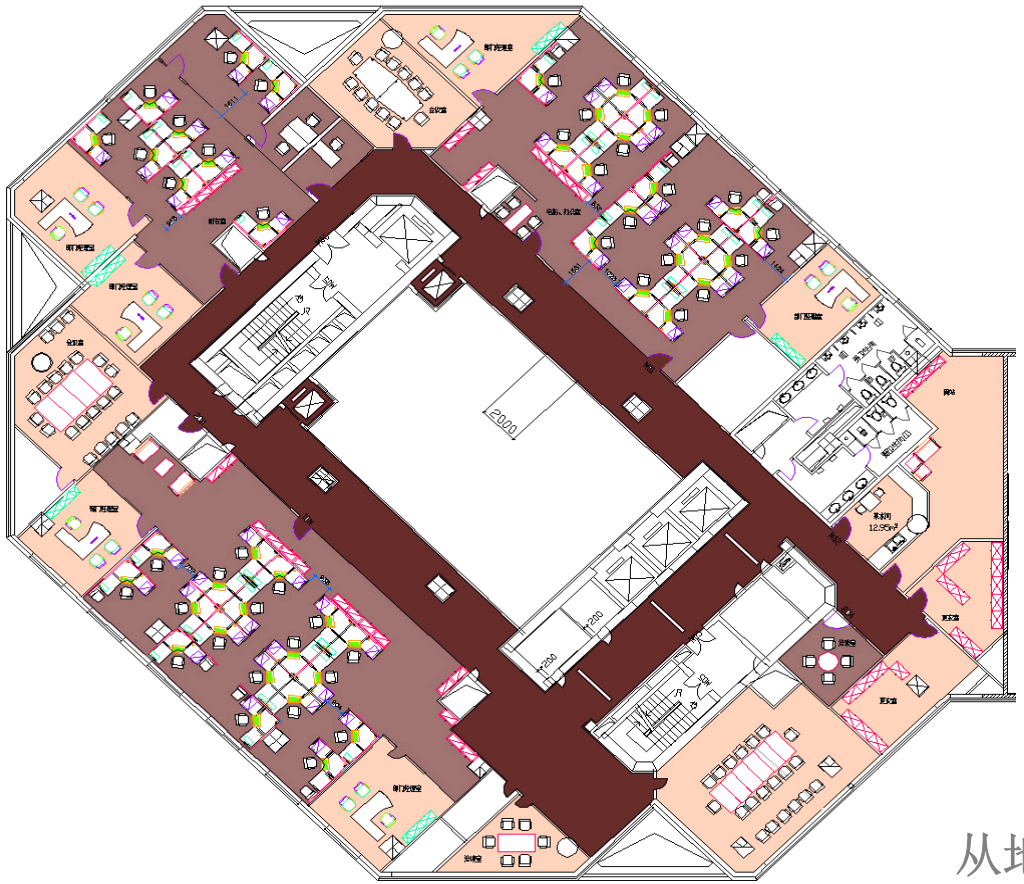


黑线代表 60cm×60cm 高架地板
红线 代表1m×1m 美利肯大尺寸地毯

美利肯大尺寸地毯可以有效帮助减少高架地毯安装中存在的高度差问题，同时显著减少地毯接缝。在今后日常维修中，当每揭开一块1mx1m的方块地毯时，下面就会对应着一块高架地板，非常方便线路检修。如果是使用小尺寸地毯，至少需要揭开3-4块地毯来找到一块高架地板。同时美利肯100%不含PVC软底背可以有效减少由于高架地板高度差产生的噪音。

美利肯地毯规格：1m×1m

保养建议



施工全部完毕，整体保养。

使用频繁区，如走道茶水间：

每天吸尘，三至四个月深度保养一次

一般使用区，普通办公区：

每天吸尘，六至七个月深度保养一次

轻度使用区，主管，会议室：

每天吸尘，十至十二个月深度保养一次

从地毯铺设到日常保养和最终更换，美利肯地毯是您的最佳方案

Milliken Contract

美利肯公司同其当地产品代理商将为客户提供售前、售中和售后的系列服务,包括前期设计、生产、供货、铺装施工和售后维护等服务。

更多持续更新中