

## 应用于地毯及其它绒毛织物之防干污效果与绒毛稳定性

### 特殊性质与应用领域

- 适合喷雾、泡沫、压吸，去污压吸(slop-padding)及吸尽的应用
- 适用于所有类别的纤维及其混纺
- 不会伤害绒毛稳定性
- 操作简单
- 耐干洗

### 一般性质

化学组成	多硅氧烷衍生物
离子性	阳离子
供应型态	分散液
密度 (23 °C)	约 1.0 g/cm <sup>3</sup>
pH (23 °C)	8.0 – 9.5
稀释性	可容易的与冷水混合
耐洗性	耐水洗及干洗效果佳
产品稳定性	耐硬水盐与稀释酸与弱碱。轻微耐氯化钠及硫酸钠类电解质。须先进行相关测试。
整理后的稳定性	耐水洗，干洗与机械磨擦
兼容性	与阳离子及非离子产品兼容；与阴离子产品并用前，须先测试。

### 应用技术资料

#### 概况

##### ◆ 抗污整理

不管放置多少的补污器(施工处)及垫子(住家)，灰尘与污泥仍会堆积于地毯上。以超均匀的BAYGARD AS分散液整理加工可防止灰尘与污泥“黏着”于纤维上，而对于已附着于纤维上的污泥可以真空方式清除。以BAYGARD AS整理加工赋予地毯织物极佳的保护，使其不受人为污染，但不会增加去除留在地毯已有一段时间的旧水污与旧油污的困难。此种污染可使用一般市售清洁剂去除，清洗后的地毯几乎可回到原本的干净程度，因此延长定期清洗的间隔。

##### ◆ 绒毛稳定整理

防止污泥黏着于地毯的成份也可提高纤维与纤维间的粘着力，因此加强单一纤维的稳定性与弹性，相同的，降低污染也提高绒毛稳定性。最终的效果为降低因长期磨损在特定面积所形成之不明显痕迹产生的可能性。而这些因素皆会影响BAYGARD AS赋予的绒毛稳定性。再者其互相造成的影响极为复杂，因此BAYGARD AS所提供的效果只能以实际测试污染情形决定。针对BAYGARD AS的绒毛稳定性与抗污性，一般标准的实验测试(如：Hexapod, wheelchair)只有提供一种极为概略的方法。

BAYGARD AS不会破坏染色及以离子键结合碱性与酸性染料之印花的牢度特性，但会稍微降低分散染色的湿摩擦牢度。目前还未发生色差的现象，工厂实际作业或实验室测试。使用量过大也可能造成结霜，须先进行测试。可与拒水拒油剂合并整理，加强抗湿污染效果。BAYGARD AS会造成整理过织物较粗糙与较不厚实的手感。

◆ 应用

BAYGARD AS整理步骤须放在整个湿整理程序的最后一道进行。织物须先将前处理所残留的表面活性剂清除，此表面活性剂如：机械用润滑油、染色助剂、清洁剂及洗毛精完全清除，可以彻底的冲洗织物或以如：LEVAPON<sup>®</sup> ME liquid的阴离子产品精练后再水洗。

◆ 使用量

使用量(%)的计算以整理材质的重量或纱重为基本。

◆ 烘干

织物可在任何温度下进行烘干，也可在室温下使其自然风干，而不须进行汽蒸。

### 抗污与绒毛稳定性合并整理

◆ 喷雾方法

2-4% BAYGARD AS

喷雾方法可使用一般抗静电剂(如：STATEXAN<sup>®</sup> HA)整理的喷雾设备。

压吸，去污压吸

使用量(g/l)须确保在整理后仍有2-4% BAYGARD AS会遗留在织物上，并以色调及鲜艳度而定。

◆ 泡沫方法

2-4%	BAYGARD AS
2-3 g/l	BAYGARD Foamer
200-20 g/l	泡沫重(因定型与设备类别而定)

◆ 吸浸法

浅色与鲜艳色调

3-4% BAYGARD AS

中等至深色调

2-3% BAYGARD AS

将整理浴与织物(约25℃)调至pH 5 - 5.5(醋酸)，将BAYGARD AS以约1 : 10稀释，在5-10分钟内分批加入，整理5-10分钟后，将整理浴慢慢的加温至35-40℃(约1℃/分钟)，最后排液，将织物不须清洗直接烘干。

此吸浸方法不适用于其纱线紧密结合，会导致过滤效应，即内外层纱会有不同的结果。

### 减少起毛球的后整理加工

一般织物起毛球是因为松散/平滑的纤维构造，使单一纤维在加工时松软，为解决此问题可添加BAYGARD AS，使织物的表面较为粗糙。为达到较佳的手感，可添加小量的柔软剂如：PERSOFTAL<sup>®</sup>产品。欲提高纤维/纱的渗透性，可以浸轧的方式使用。

10-40 g/l BAYGARD AS,

必要时，可另外加入

5-20 g/l PERSOFTAL OE-T.

## 储存安定性

12 个月，从出厂日起。低于-5°C 以下对霜冻较为敏感。如果产品结冻，融解及搅拌后可正常使用。

## 安全注意事项

有关操作注意事项及生态与毒性物质资料，请参照 **safety data sheet for BAYGARD AS**。其它活性成份类似的产品所产生的气雾粒子，不幸吸入极为剧毒。由于这些活性成份的蒸气压极小，唯有在喷雾时才有可能吸入。因此在高浓度喷雾时或与其它产品混合时避免接触。在进行喷雾时，须随时配带呼吸面具。

## 产品规格

有关产品详细规格，请另参考 **BAYGARD AS** 之产品出厂规格。

### General note on product designations

#### 产品名称之一般批注

依据职业安全、环保及运输法规之要求，所有产品组成内容若有所改变皆须标示。若有改变即在产品名称后加数位以兹区别，如 **01,02** 等。这些改变并不会改变产品之应用技术特性。

#### 商业产品之宣告

本公司无论在口头上、书面上或者是实验方面所提供之技术意见均出自诚意，但不做任何保证，这亦适用于牵涉第三者所有权之问题。使用者对本公司所供应的产品，亦有责任进行试验，已验证是否适合所拟定的加工及用途。由于对本公司产品所进行之应用、用途及加工均非本公司所能控制，因而应全由使用者本身负责。虽然如此，如仍有任何损失需由本公司负责，亦只限于本公司已送交使用者而经使用部份货品之价值而已。在本公司一般销售及交货条件范围之内，本公司当然要供应品质一致之产品。

#### 指示配方之宣告

上述处方仅用于提供本公司之商业伙伴，或其它对本公司产品有兴趣者之应用指南，至于使用及应用建议处方之条件，并非本公司所能控制。因此，必须根据您的满意，先行测试评估是否适用于您所意图使用之方式与应用。这些特定用途之分析必须包含从技术应用、健康、安全与环保层面之适用性测试；再者，尽管在应用指南中提及之成份、用量、混合物及成品之特性，为本公司出版时所建议，然而这些指南无法继续进行审视与更新，您同意独立负起使用上之风险。使用者清楚地明了及同意，所有之信息并不附带任何保证与担保，使用者并清楚认为，本公司完全不涉入使用者因使用建议指南所引起之所有义务、侵权行为、合约或其它事项。

Edition: 2014-12-01

#### 拓纳贸易(上海)有限公司

上海市吴中路 1099 号吴中商务大楼 701-704 室

E-mail: [info@tanatexchemicals.com](mailto:info@tanatexchemicals.com)

Internet: [www.tanatexchemicals.com](http://www.tanatexchemicals.com)