

# 失败的根源



**Phil Patterson**

**针织上衣及标志**

染色，印花，加工和着色  
主管经理

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver

TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

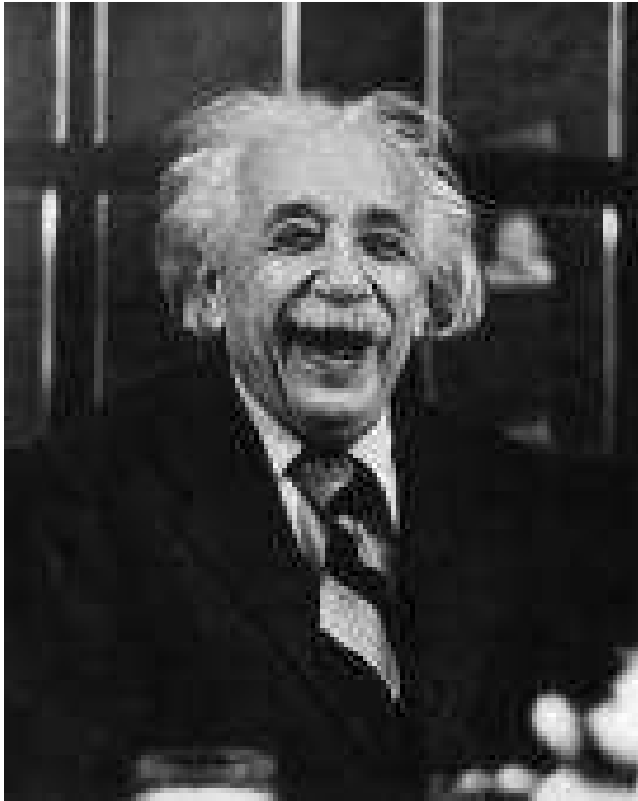
REI  
www.rei.com

Timberland



1

## 回顾.....



至目前为止，您已经.....

掌握了一般原则

了解了我们为什么拥有受管制物品录

了解了我们管理的一些化学品

了解了失败带来的后果

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland

## 受限制化学品的出处



天然纤维,本色纱线,原坯布,天然原皮

染料和化学品

辅助化学品

薄弱的加工过程控制

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland

# 1 纤维，纱线，坯布和原布



决不要以为它是干净的.....例如

大多数丝绸中含有APEO(烷基苯酚聚氧乙烯醚)

棉花和羊毛可能含有杀虫剂

一些加工油是致癌物质

一定要检验原材料，弄清楚

你引入了什么

你添加了什么

你做出了什么

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland



## 2 染料和化学品

多数失败是由染料和化学品引起的，它们.....

- 本身有害
- 有很高的有害化学品含量



adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland



# 要有人知道桶中装得是什么！



优秀供应商知道桶中装的是什么(并应该告诉你)

**MSDS(化学品安全说明书)要素**

.....

但许多信息并不完整

许多RSL失败案例是因草率的应用造成的

有一些公司不提供 **MSDS!**

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland





## 化学品管理风险

化学品未标明分子式

仓库中的桶未标明标签

桶上没有机打标签

..任何一种都会危及用户和您的员工

adidas  
GROUP

GAP

Joy's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland

### 3 辅助化学品



你用什么....

清洁机器？

清洁地板？

润滑机器？

清洗工作台？

包裹成品？

去除污点？

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland



## 辅助化学品



您是否对评估过您的非纺织品/非产品的  
化学品库存？

许多普通的家庭用品不允许用于我们的  
商品

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland

## 4 不当的过程控制

染色和整理过程都属于化学反应

化学反应控制不当 = 风险

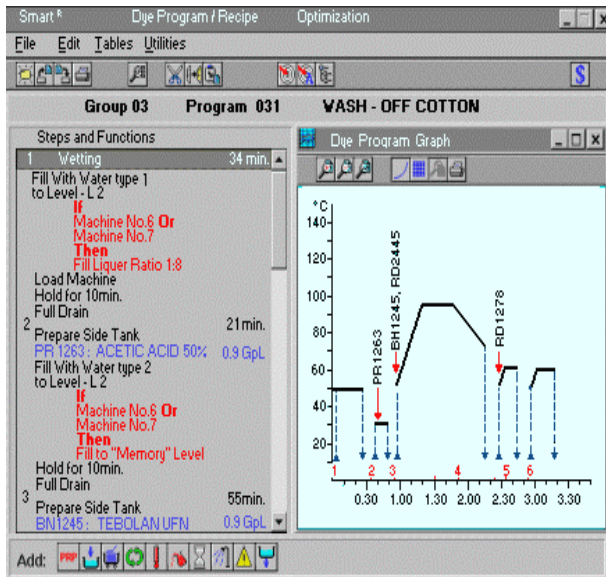
可以通过以下几个方面来控制反应.....

试剂的比率

温度

酸碱度(Ph)

时间



adidas  
GROUP

GAP

LEVEL  
S

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M

NIKE

Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland 10 10

## 一般控制问题



错误称量和分配

不适宜的温度控制

不适宜的pH控制

不适宜的温度控制

没有书面的标准操作程序

化学品没有标签

adidas  
GROUP

GAP

Levi's

MARKS &  
SPENCER

NORDSTROM

PUMA

s.Oliver TESCO

C&A

H&M



Phylmar Group  
Environmental  
Health & Safety  
Social Responsibility

REI  
www.rei.com

Timberland