

Lubrizol

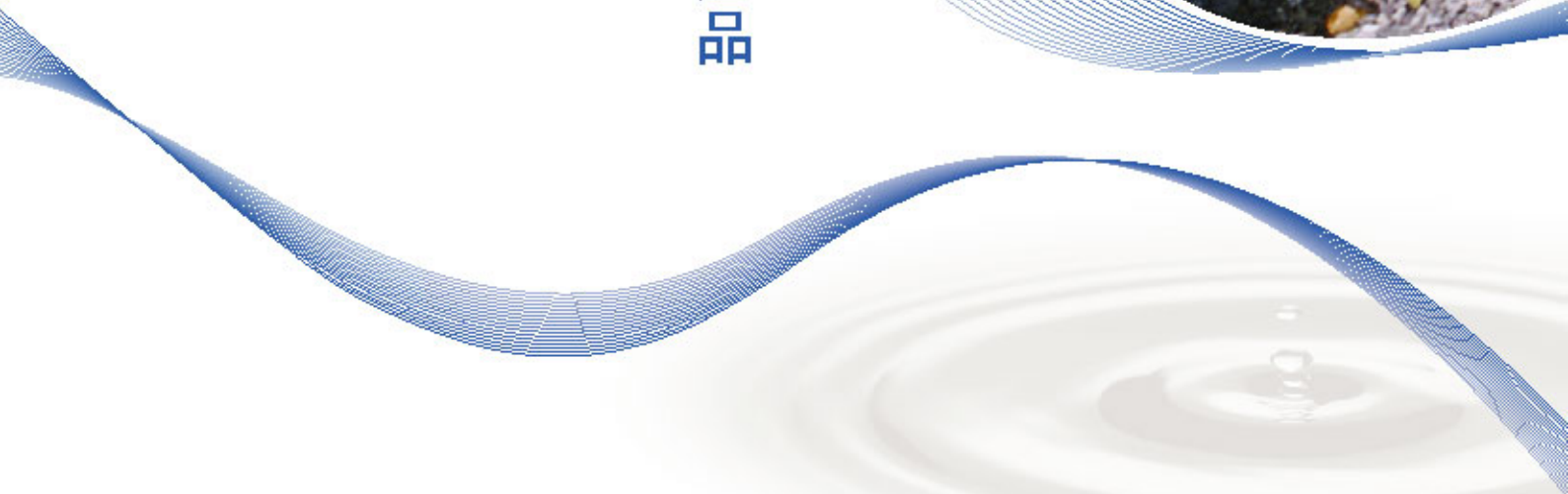


WATER-BASED TEXTILE

COATING SOLUTIONS

水性纺织涂层

软包系列产品



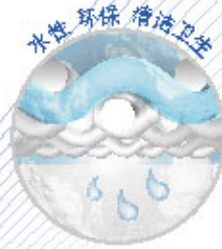
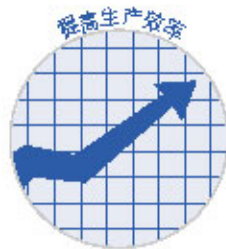
Performax®

让生产过程变得更健康有效

目前，纺织品制造业者面对的是一个竞争激烈的市场环境。很多公司都在寻找更加有效的生产方式，但许多商家忽略了一点，随着环保要求越来越严格，以水性涂层材料代替溶剂型涂层材料将能够显著降低成本。

在很多国家，环保要求十分严格，使用溶剂型涂层材料需要安装回收装置，这不仅降低了生产速度，也提高了能耗成本，而水性涂层材料本身的环保性特点，可以使整个生产过程安全清洁无污染，无需使用溶剂回收装置，从而可以帮助节约能源消耗成本，并降低潜在风险、维护费用，及其他一些溶剂型材料使用过程中的相关成本。

有鉴于此，路博润先进材料设计出水性涂层产品，帮助商家节约能耗，清洁生产，有效抑制可挥发气体（VOC）。



水性涂层产品帮助纺织品达到VOC挥发标准

根据来自美国的信息，溶剂型涂层产品加工中需要控制VOC/HAP挥发，使生产速度受到影响，因此它的生产速度与使用水性涂层产品的生产速度基本相同，而且，溶剂型涂层产品加工过程中存在着一些潜在危险，如溶剂挥发所引发的着火、爆炸，这些潜在危险在使用水性涂层产品时可以得到有效避免。

测试结果

HAP (有害气体)
VOC (可挥发性有机物)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ■ 45% solids
Solvent based | ■ 40% solids
Waterborne |
| ■ 55% VOC HAP | ■ 3% VOC HAP |
| ■ 1 Kg dry
coating=1.2 kg
HAP | ■ 1 Kg dry coating
= .075 Kg HAP |

Performax®75122

高耐磨涂层系列

使用工艺说明：

物理指标：

含固量	40%
布氏粘度	20,000 cps (RVT6 @ 20 RPM)
pH	9.0
闪点	无
密度	8.6 lbs.
VOC%	<0.2%
毒性数据	TSCA / DSL 适合
外观	白色膏状乳液

性能指标：

耐磨 ASTM D 3884	膜完整 (CS-10 wheels, 1000g/1000cycles)
水压 ISO 811	>600mm
抗拉强度 ASTM D 1424	17.465(经) 21.081(纬) (磅/英寸 $\times 10^{-3}$)
手感	硬挺：可调
光泽度	可调

具体耐磨和水压等性能指标视布种情况和涂层工艺的不同而不同。



Performax® 75125

耐磨高水压涂层系列

使用工艺说明：

物理指标：

含固量	45%
布氏粘度	20,000 cps (RVT5 @ 20 RPM)
pH	9.0
闪点	无
密度	6 lbs.
VOC%	<0.2%
毒性数据	TSCA / DSL 适合
外观	淡灰色膏状乳液

性能指标：

耐磨 ASTM D 3884	膜完整 (CS-10 wheels, 1000g/1000cycles)
水压 ISO 811	>1000mm
抗拉强度 ASTM D 1424	14.017(经) 19.456(纬) (磅/英寸 $\times 10^{-3}$)
手感	硬挺；可调
光泽度	可调

具体耐磨和水压等性能指标视布种情况和涂层工艺的不同而不同。

Performax®75126

多功能涂层系列

使用工艺说明:

物理指标:

含固量	45%
布氏粘度	12,000 cps (RVT 5 @ 20 RPM)
pH	9.0
闪点	无
密度	6 lbs.
VOC%	<0.2%
毒性数据	TSCA / DSL 适合
外观	淡灰色膏状乳液

性能指标:

耐磨 ASTM D 3884	膜完整 (CS-10 wheels, 1000g/1000cycles)
水压 ISO 811	>800mm
抗拉强度 ASTM D 1424	15.025(经) 20.114(纬) (磅/英寸 $\times 10^{-3}$)
手感	硬挺; 可调
光泽度	可调

具体耐磨和水压等性能指标视布种情况和涂层工艺的不同而不同。

Performax® 75120A

高光泽涂层系列

使用工艺说明：

物理指标：

含固量	48%
布氏粘度	16,000 cps (RVT6 @ 20 RPM)
pH	9.5
闪点	无
密度	6 lbs.
VOC%	<0.2%
毒性数据	TSCA / DSL 适合
外观	淡灰色膏状乳液

性能指标：

耐磨 ASTM D 3884	膜完整 (CS-10 wheels, 1000g/1000cycles)
水压 ISO 811	>600
抗拉强度 ASTM D 1424	17.465(经) 21.081(纬) (磅/英寸×10 ⁻³)
手感	柔软；可调
光泽度	可调

具体耐磨和水压等性能指标视布种情况和涂层工艺的不同而不同。

Performax®

系列产品性能对比

	油性 PU体系	75122	75125	75126	75120A
耐磨 ASTM D3884 (CS-10, 1000g/ 1000 Cycles)	膜完整	膜完整	膜完整	膜完整	膜完整
水压 ISO 811 (mm)	>600	>600	>1000	>800	>600
抗拉强度 ASTM D 1424	++	+	+	+	++
绑纱牢度 ASTM D 4034	++	++	+	+	++
剥离牢度	++	+	+	+	++
手感	+	++	++	++	+++
光泽	+	++	++	++	+++



Lubrizol

路博润全球总部

GLOBAL HEADQUARTER
The Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092-2208
Phone: (00 1) 440-943-4200

路博润先进材料

LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS

全球及美洲总部

GLOBAL HEADQUARTER
Lubrizol Advanced Materials, Inc.
9911 Brecksville Road
Cleveland, OH 44141-3247
United States
Phone: (00 1) 216-447-6000

欧洲、中东及非洲总部

EUROPE-MIDDLE EAST-AFRICA HEADQUARTER
Chaussée de Waver 1946
1160 Brussels
Belgium
Phone: (00 32) 2-678-1911

亚太总部

ASIA PACIFIC HEADQUARTER
中国上海浦东新区浦东大道138号永华大厦28楼
邮编: 200120
电话: (8621) 61118666

路博润先进材料纺织涂层部亚太区

上海

上海青浦区外青松公路6399号
高新技术成果转化基地
新科路426号厂房A座
邮编: 201707
电话: (8621) 6921 0836
传真: (8621) 6921 1671

广州

广州建设六马路33号
宜安广场2506-2506室
邮编: 510060
电话: (8620) 8363 4433
传真: (8620) 8363 4466

北京

北京市朝阳区东三环北路
霞光里16号德胜广场A座7层E室
邮编: 100027
电话: (861) 6829 9777
传真: (861) 6829 9669

香港

1107-1110 Shui On Centre
6-B Harbour Road.
Wan Chai, HongKong
Phone: (852) 2608 1021
Fax: (852) 2612 2241

韩国

Room # 2607
City Air Tower Building
169-9 Samsung-Dong Kangnam-Ku
Seoul 135-973, Korea
Phone: (822) 2016 6690
Fax: (822) 666 7833