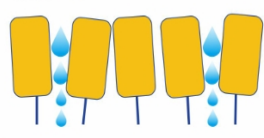


# ECO-BARRIER X-9

## 高端无氟防水剂（聚氨酯体系） 乳液型

### 一、特点

① 使用先进的定向排列技术 (Alignment Technology), 聚合物的结晶化 (Crystallization) 程度更高, 使无氟防水剂在面料表面的性能更容易展现。



现有无氟防水剂: 结晶化程度不高, 防水基团无法在面料表面很好的定向排列, 防水效果较差或者面料通用性差

PK



新的无氟防水剂: 特殊的分子设计, 结晶化程度高, 防水基团在面料表面很好的定向排列, 防水效果优异

② 70%原料使用天然棕榈油及其衍生物 (Palm oil), 环保可降解, 把对环境的影响降低到最低。



### 一、性能特征

- ① Non-PFCs 产品
- ② 适用于各种化纤及纤维面料, 防水性能优异, 与交联剂并用时, 洗涤耐久性更佳
- ③ 对纺织品的影响较小, 改善手抓痕
- ④ 为聚氨酯系列防水剂, 比常规丙烯酸酯系列拨水效果更优异, 水珠弹跳效果更明显
- ⑤ 洗后晾干防水性能优异

### 二、基本性能

外观: 乳白色液体  
离子性: 弱阳离子  
PH 值: 3-5

### 三、使用指导

推荐用量:

X-9                      20 – 80 g/L  
AX-101H/Z            5-15g/L

加工方法: 一浸一轧

带液量: 30-60% (化纤); 50-70% (棉及混纺)  
焙烘条件: 160-180°C x 0.5-2 min (化纤)  
150-160°C x 2-3 min (棉及混纺)

注: AX-101H/Z 为封端异氰酸酯类交联剂

### 四、包装储存

包装: 125KG, 1000KG  
储存: 5-30°C 保存, 保质期: 6 个月

### 【其他无氟防水剂产品系列】

分类	牌号	组分	含固量%	离子性	防水性	手抓痕	涂层剥离强度	滑移	特点
普通防水	X-2※	丙烯酸	33	弱阳	优异	○○○	○○○	○○○	低价位
	X-302※	丙烯酸+聚氨酯	30	弱阳	优异	○○○○	○○○○○	○○○	涂层专用: 防水下降小, 剥离牢度好
	X-5	丙烯酸	30	弱阳	优异	○○○	○○○	○○○	低价位
	X-7	Silicone	30	弱阳	尚可	○○○○○	○○○	○○○	手感柔软
耐久防水 (DWR)	X-301※	丙烯酸	33	弱阳	优异	○○○	○○○○	○○○○	低价位, 耐水洗
	X-3L/3F	丙烯酸+WAX	30	弱阳	优异	○○○○	○○○○	○○○○	手抓痕改善
	X-8F	丙烯酸	30	弱阳	优异	○○○	○○○○	○○○○	DWR提升, 面料适用性广, 洗后晾干提升
	X-9※	聚氨酯	30	弱阳	优异	○○○○	○○○○	○○○○	DWR提升, 面料适用性广, 洗后晾干提升
防虹吸	X-3W	丙烯酸+WAX	30	弱阳	优异	---	---	---	经济型
	X-3R	Silicone	20	非	优异	---	---	---	无需焙烘, 自然晾干



福可新材料（上海）有限公司

Fibrochem Advanced Materials(Shanghai)Co.,LTD

地址: 上海市松江区莘砖公路 3366 号九高科技园 3 幢 606 室

电话: 021-60700263

传真: 021-60700253

网址: [www.fibrochem.cn](http://www.fibrochem.cn)

Email: [fuke@fibrochem.cn](mailto:fuke@fibrochem.cn)