

# ECO-BARRIER X-3W

## 无氟防水剂 (鞋材面料防泼水/防虹吸专用)

### 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

**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, 生物基含量 > 60%。
- ② 适应于鞋材面料, 提供优异的防水性能。
- ③ 防虹吸效果优异。

### 二、基本性能

外观: 乳白色液体  
含固量: 约 30%  
离子性: 弱阳离子  
PH 值: 3-5

### 三、使用指导

#### ① 一般配方

浸轧: X-3W 30 - 80 g/L  
浸渍: X-3W 3-6% o.w.f

#### ② 耐久配方

浸轧: X-3W 30 - 80 g/L  
AX-101H/Z 5-15g/L  
浸渍: X-3W 3-6% o.w.f  
AX-101H/Z 0.5-1.5% o.w.f

带液量: 30-90% (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)

### 四、包装储存

包装: 125KG, 1000KG  
储存: 5-30°C 保存, 保质期: 12 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)