



# 初步技术数据表

## EverShield Zero - 耐用防水剂

EverShield Zero 是一种耐用防水剂（DWR），可以赋予棉织物防水性，可以经受得起高达 20 多次洗涤。

**存储：**不得低于 32° F (0° C) 和高于 104° F (40° C)。

### 典型性质

外观：相对密度	乳白色液体 1.026	pH	5.0 -
		固体含量	6.0
VOC (挥发性有机化合物)	0.95%		

### 应用指南\*

EverShield Zero 可进行多达 30 次洗涤，具有防水性。

### 性能数据 - 棉花(5.6 盎司/yd<sup>2</sup>)

- 10 次洗涤后的 90 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 85 次喷雾评级，使用浓度 240g/L 的 EverShield Zero
- 10 次洗涤后的 85 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 80 次喷雾评级，使用浓度 144 g/L 的 EverShield Zero

### 性能数据 - 尼龙防撕裂(1.5 盎司/yd<sup>2</sup>)

- 10 次洗涤后的 90 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 80 次喷雾评级，使用浓度 240g/L 的 EverShield Zero
- 10 次洗涤后的 85 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 80 次喷雾评级以及 30 次洗涤后 75 次喷雾等级，使用浓度 144 g/L 的 EverShield Zero

### 性能数据 - NYCO 共混物(6.8 盎司/yd<sup>2</sup>)

- 10 次洗涤后的 90 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 85 次喷雾评级以及 30 次洗涤后 80 次喷雾等级，使用浓度 240 g/L 的 EverShield Zero
- 10 次洗涤后的 85 次喷雾评级和 20 次洗涤后的 80 次喷雾评级以及 30 次洗涤后 75 次喷雾等级，使用浓度 144 g/L 的 EverShield Zero

144 g/L = 14.4%

240 g/L = 24%

**\*注意：**AATCC135 使用冷水洗涤温度和热干燥温度进行家庭洗涤的测试方法。洗涤剂是中性液体，不含染料和香料。喷雾等级是根据 AATCC22 确定的。



### 解决方案混合注意事项：

1. EverShield Zero 浓缩液呈乳白色，pH 值约为 5.0 - 6.0。
2. 不要摇晃——EverShield Zero 浓缩液摇晃时会起泡。**轻轻搅拌。不建议使用消泡剂。**
3. 最终的稀释混合物应该有白色。

### 干燥和固化条件

干燥将取决于烤箱温度、织物重量和吸湿性。织物经过多余的水分干燥后，织物的表面应至少达到 302-320° F (150-160° C)，持续至少 30-90 秒才能使 EverShield Zero 正确固化。如果无法测量织物表面温度，建议在 320-140° F (160-170° C) 的固化周期保持 60-120 秒。

### 混合物的适用期

一旦混合成稀释溶液，请在 24 小时内使用。稀释溶液的稳定性不宜超过 24 小时。为获得最佳效果，请在使用前再次混合稀溶液。

### 洗涤和干燥条件

我们遵循 AATCC 135 家庭洗涤测试方法，使用洗涤周期中的冷水温度和干燥周期中的热温度。推荐的洗涤剂是中性液体，不含染料和香料。EverShield Zero 的化学特性并非设计用于工业温度洗涤循环。这将对 EverShield Zero 的化学性质和处理过的纺织品的性能产生负面影响。

### 凡例

为了获得最佳的性能，在准备使用 EverShield Zero 的产品中，不应含有化学处理剂，包括残留的染料、粒度、润湿剂、表面活性剂和软化剂。

本操作手册提供了应用 EverShield Zero 的指导原则。它不承诺保证性能。由于纺织品种类繁多，EverShield Zero 对颜色，手感，气味，强度，牢度等织物性能的确切影响，未经测试无法得知。用户有责任根据用户的可用设备和条件进行试验以确定性能。本指南与我们对当前产品的知识状态是一致的。用户有责任遵守用户所在地的规则和规定。有关更多的安全和环境信息，请参阅 EverShield Zero 安全数据表。