

无氟防水剂 WF-7120

主要成分 无氟丙烯酸酯聚合物

技术指标	外 观	乳白色液体
	含固量 (%)	31.5-32.5
	pH 值 (1%水溶液)	3.0-6.0
	离子性	弱阳
	溶解性	易溶于水

功能及特点

1. 环保型防水剂产品，不含 PFAS。
2. 各种面料呈现优异的低浓度防水性能。
3. 可用作含氟防水剂的填充剂，降低成本。
4. 优异的加工稳定性。
5. 优异的防水功能。

适用范围

无氟防水剂 WF-7120, 是超疏水高分子丙烯酸聚合物分散液, 适用于天然纤维, 合成纤维及其混纺织物等浸轧法防水整理。

使用方法

无氟防水剂 WF-7120 一般通过浸轧法应用, 赋予整理织物优良的防水性能。

推荐工艺:

初始防水

无氟防水剂 WF-7120: 20- 50 g/L

耐久防水

无氟防水剂 WF-7120: 30 - 60 g/L

交联剂 : 5-10g/L

加工条件

化纤: 浸轧, 带液量: 30-70% → 焙烘 150°C-190°C×60s

棉及混纺: 浸轧, 带液量: 40-70%, → 烘干 110-130°C×60s → 焙烘 150°C×3min
或 170-190°C×60s

含氟防水剂的填充剂

添加比例: 30-50%

注意事项:

1. 用醋酸调整轧液 pH 为 3.0-6.0 可获得最佳的防水效果
2. 轧液温度应尽量保持在室温
3. 化料时应低速搅拌
4. 无氟防水剂在低温下（低于 4℃）可能会破乳

为获得最佳的防水效果，用于整理加工的织物，必须较好去除织物上附着的染料和表面活性剂等加工助剂，其它如树脂、柔软剂等同浴使用，请事先做好相容性实验，否则可能影响防水效果及工作液的稳定性。工作液使用最佳

PH 值 3.0-6.0(建议用醋酸或柠檬酸调节)。

其它如树脂、柔软剂等同浴使用，请事先做好相容性实验，否则可能影响防水及工作液稳定。

具体工艺请用户通过试样酌情调整。

包装与贮存

贮存过程中包装桶应保持密封状态，以免异物混入。

125 千克塑料桶，密封避光阴凉贮存，贮存温度 5℃-40℃保质期 6 个月。

专业铸就品质、细节决定成败。生产纺织行业最好的助剂产品，始终是浙江伟丰新材料有限公司的核心价值观，浙江伟丰新材料有限公司力求为合作伙伴提供更好的技术解决方案

电话：0570-4356000 www.weifengxcl.com

地址：浙江省江山经济开发区江东区八二路1号