

无氟防水剂 WF-7121H

主要成分 特殊改性丙烯酸酯聚合物

技术指标	外 观	乳白至淡黄色液体
	含固量 (%)	15.0-17.0
	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. 良好的防水性能；良好的耐洗性能
3. 整理后的织物获得硬挺的手感；
4. 对纺织品色光影响较小；白度影响小
5. 优异的滑移改善性能

适用范围

无氟防水剂 WF-7121H, 是一款特殊改性的丙烯酸酯无氟防水剂产品，适用于化纤、棉及其混纺面料的硬手感防水加工。

使用方法

无氟防水加工整理前，应尽量将面料进行充分清洗，降低面料表面的阴离子杂质，表面活性剂以及电 解质杂质，以保证布面获得良好的防水性能和良好布面品质。柔软整理或活性固色整理会对防水性能有较大影响，尽量不要做柔软和固色整理。如必须对手感和色牢度有较高要求，需进行实验筛选适合的柔软剂或固色剂产品。防水整理加工对染色面料色光有一定影响，需预先打样测试色光变化，确认后再进行上机加工整理。

推荐工艺：

初始防水

WF-7121H	20 - 40 g/L
PH	5-6.5 (醋酸调整)

耐久防水

WF-7121H	40 - 60 g/L
交联剂	10-15 g/L
PH	5-6.5 (醋酸调整)

加工条件

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

棉及其混纺：浸轧，带液量：30-70% → 烘干 110°C-120°C×1min → 焙烘 150° C-165° C×3min

注意事项:

1. 用醋酸调整轧液 pH 为 5.0-6.5 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赋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 5.0-6.5(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℃-35℃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 <http://www.wfyjg.com>

地址：浙江省江山经济开发区江东区八二路 1 号