

# Gemini<sup>®</sup> 纺织用超疏水防水防污剂 AnT-180

## [产品概要]

AnT-180 属于纺织用超疏水防水防污功能纳米处理剂，它是水性双组分烘干型。采用更环保无氟材料，实现超疏水处理，极耐水洗和干洗更加健康环保，耐滚筒烘干和熨烫。处理后的织物具有良好的手感和透气性，无手抓痕，不改变原色，耐磨经穿，具有优秀的防水和防水性污渍性能（可乐、茶、果汁、红酒、醋、牛奶、咖啡、泥水、蜂蜜），良好的可缝纫性。同时本处理液操作简单，特别适合大规模机械化量产流水线。应用于天然纤维（毛、丝）、棉涤混纺、合成纤维（聚酯）等织物面料。

## [规格参数]

	单位	AnT-180
固含量	Wt%	25
外观	/	白色半透明液体
密度	g/cm <sup>3</sup>	~1
PH	/	~7（量产上机可配液偏酸性）
离子类型	/	非离子
溶剂	/	水
干燥&烘焙温度 / 时间	/	100~120℃干燥&150~170℃烘焙 1~3 分钟

## [性能指标]

	测试方法			AnT-180
水接触角	10~20 μL 水 参考聚酯纤维			140° ~160°
颜色	目测			无色透明
防水	GB/T 4745-2012			4~5 级
耐水洗	GB/T 8629-2017	机洗 <b>50</b> 次	参考聚酯纤维	3~4 级
耐水洗	GB/T 8629-2017	机洗 <b>100</b> 次	参考聚酯纤维	3 级

## [操作方法]

机械自动化浸涂，一浸一轧烘干定型，A 和 B 组分质量比 3: 1 均匀混合，然后用水稀释 40 倍使用

基材除污洁净      ⇒      一浸一轧      ⇒      干燥、烘干      ⇒      处理完毕

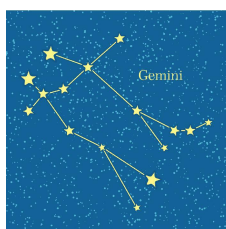
↓  
除去织物表面污渍助剂  
特别注意要无硅油残留

- A 和 B 混合后，尽量 1 周内用完，否则容易团联。分开储存 5~35℃ 保质期 1 年，不可冷冻或长期高温储存
- 水槽中先加水，再配方其他助剂，最后才注入 A/B 混合处理剂
- 槽中水溶液配比每升加 0-1ml 醋酸（60%）配成偏酸性，溶液有轻微泡沫属于正常
- 清洁预处理（如果需要），对织物进行上机处理前，应先充分去除前道工序中留下的油剂、柔软剂、染色助剂等。要求处理的布料洁净无残留，特别表面不允许残留硅油等防护材料，某些布料厂出厂前涂硅油防黄变
- 一浸一轧，降低载液率。浸泡要保证溶液完全湿润织物，可配合适量润湿剂使用，润湿剂应为有机硅体系。织物完全浸泡后，用对辊轧机去除多余水分，载液率在 30~60% 左右。轧机压力不超过 3 吨
- 干燥、烘干。按照布料种类和厚度，请适当调整干燥烘焙温度和时间，车速应适当放慢，码率在 20~24 之间。  
干燥条件：100~120℃ 充分干燥布料      焙烘条件：150~170℃ 烘焙 1-3 分钟  
注意：耐水洗涤次数、初始效果与烘焙有极大关联程度，请试验调整校对来适应自己的产线

## [注意事项]

- 操作过程中，避免直接接触皮肤，测试过程中使用手套和护目镜。如果皮肤接触，请立即用干布擦拭，然后用肥皂和水清洗。如果眼睛接触，请立即用大量清水冲洗眼睛至少 5 分钟，并联系医生。
- 请保存在阴凉通风好的地方，原瓶保证使用完后立即盖紧和密封。

[包装和运输] 50kg、100kg 塑料瓶。本产品不属于危险品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com