

Gemini[®] 纺织用双超疏防水防油剂 AnT-183

[产品概要]

AnT-183 属于纺织用双超疏防水防油功能纳米处理剂，它是水性单组分烘干型。采用环保材料，不含 PFOA,PFOS，实现双超疏处理，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，具有优秀的防水防油和防水性油性污渍性能（食用油、柴油、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）、棉涤混纺、锦棉混纺、合成纤维（聚酯、尼龙）等织物面料。

[规格参数]

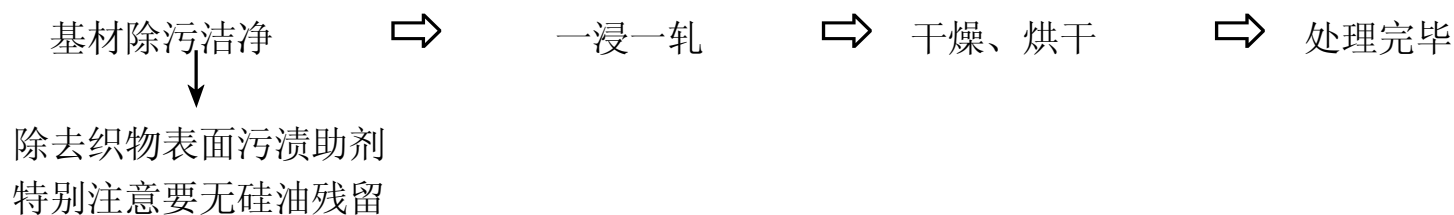
	单位	AnT-183
固含量	Wt%	25
外观	/	白色半透明液体
密度	g/cm ³	~1.1
PH	/	4~6
离子类型	/	弱阳离子
溶剂	/	水
干燥&烘焙温度 / 时间	/	80~120℃干燥&150~170℃烘焙 1~3 分钟

[性能指标]

	测试方法		AnT-183
水接触角	10~20 μL 水	参考聚酯纤维	140° ~160°
油接触角	10~20 μL 十六烷	参考聚酯纤维	120°
油接触角	10~20 μL 十六烷	参考丝绸	60° ~70°
颜色	目测		无色透明
防水	GB/T 4745-2012		4~5 级
防油	GB/T 19977-2014		6~7 级
耐水洗	GB/T 8629-2017	机洗 50 次后防水	参考聚酯纤维 3~4 级
耐水洗	GB/T 8629-2017	机洗 50 次后防油	参考聚酯纤维 6 级

[操作方法]

机械自动化浸涂，一浸一轧烘干定型，用水稀释 **20 倍（棉）~40 倍（化纤）** 使用，可根据织物种类和厚度适当调高浓度

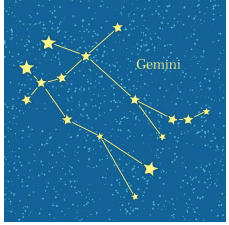


- 开盖后，尽量 1 周内用完，否则容易团联。密封储存 **5~35℃** 保质期 **1 年**，不可冷冻或长期高温储存
 - 水槽中先加水，再配方其他助剂，最后才注入超双疏处理剂
 - 槽中水溶液配比每升加 **0-1ml 醋酸（60%）**，溶液有轻微泡沫属于正常，溶液体系必须保证全程是弱酸性，与碱性化学品不兼容，请与其他酸性助剂匹配使用
 - 为避免降低效果，起绒和砂磨加工应在整理前进行，织物掉纤率必须 $\leq 1.5\%$ 。一些机械整理，如轧光、电光、刷毛等可在干燥后烘干前进行。汽蒸和蒸化加工在烘干固化后进行可提高整理效果
 - 清洁预处理（如果需要），对织物进行上机处理前，应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碱性残留，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（如果需要）。织物完全浸泡后，用对辊轧机去除多余水分，载液率在 **70~90%** 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，一定要保证烘焙的温度和时间
干燥条件：**80~120℃** 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。本产品不属于危品。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com