

Gemini[®]超疏水处理剂 AnG-157

[产品概要]

AnG-157 属于超疏水功能纳米涂层剂，它是醇性单组分自干型/热固化型一体。结合界面反应和表面修饰，耐湿耐冻，耐磨耐候，具有长期可靠性，可以涂覆在各类基材表面，实现超疏水能力。应用于防雨水、冰雪附着，防通信设备雨衰，减少 Ku、Ka 频段信号衰减。适用基材有金属、漆面、纺织品、玻璃钢、橡胶、胶衣、塑料、泡沫材料、陶瓷、玻璃、砖瓦水泥、石材。应用于 5G 天线、雷达的天线罩、无源反射器、中继器、传感器，电信电力、气象能源的铁塔、桥梁、设备、绝缘子、风速计、雨量计、风电电机和叶片、铁路机车测速雷达的防止冰雪附着等等。

[规格参数]

	单位	AnG-157
固含量	Wt%	30
外观	/	白色半透明液体
密度	g/cm ³	0.9
溶剂	/	醇
固化温度 / 时间	/	自干 24 小时 / 80℃ 5 分钟

[性能指标]

	测试方法	AnG-157
水接触角	10~20 μL 水	150~165°
水滚落角度	10~20 μL 水	<5°
膜色/膜厚	目测 / μm	白色/20~30
RF 射频穿透性	RF 感测器	Good
耐久性	紫外线、雨淋快速老化模拟实验箱	3~5 年
介电性	100MHz	3
盐雾	5%NaCl, 温度 35℃, 测试时间 1000 小时	Good
双 85	85℃ × 85% RH × 200 小时	Good
高低温热循环	-40℃ × 1 小时 ↔ 85℃ × 1 小时, 100 个循环	Good
耐磨性	泰伯磨耗试验, 10 循环 CS10 磨擦头测试	Good
耐候性	阳光耐候试验箱, 200 小时, 色差 ΔE=1.0 以内	Good

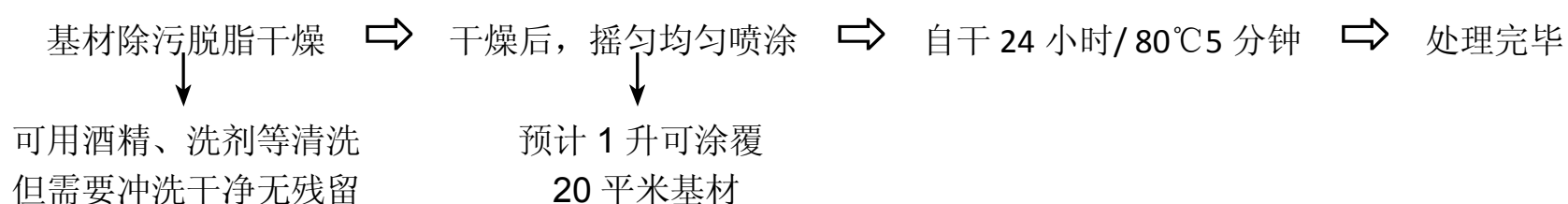
[操作方法]

建议喷涂，以确保涂覆均匀流平为基准。喷覆作业时的基材温度请控制在 $-15^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 之间，使用前，请将容器存放在室温条件下。为了保持良好的附着力，基材不能有蜡，油脂，抛光剂等，且处理基材必须是干燥的。

密封储存 $5\sim 35^{\circ}\text{C}$ 保质期 1 年。

喷覆前和喷覆过程中，始终要保持纳米液处于摇匀状态。表干 2 小时，可挪移入库，冬季请适当延长时间。

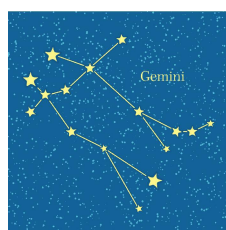
处理完了的基材表面要干燥 24 小时以上才能淋雨，5 天后方可达到最佳性能状态，因此建议相关测试在涂覆 5 天之后进行。为了让处理后的基材常年保持超疏水性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。



[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] 1L、10L 塑料瓶。本产品属于可燃（非易燃）。



www.weissbonya.com

Hunan Weiss Bonya Co., Ltd

邮箱: Weissbonya@gmail.com