

Gemini[®]亲水防油处理剂 AnO-165

[产品概要]

AnO-165 属于永久性超亲水防油功能纳米涂层剂，它是水性双组分热固化型，食品级无毒环保。结合界面致密附着，高透明 9H 硬度，耐湿热，耐酸碱，超耐摩擦，具有永久可靠性，可以涂覆在多种金属等基材表面，有效提升基材表面亲水油污易清洁之能力，使之透明清亮。适用于金属、陶瓷等基材。应用于机械零件、医疗设备、浴室泳池设施、建材装饰材料、厨卫厨具、油污易洁制品等。

[规格参数]

	单位	AnO-165
固含量	Wt%	25
外观	/	无色透明液体
密度	g/cm ³	1.1
溶剂	/	去离子水
固化温度 / 时间	/	预烘 100℃3 分钟 / 再高温烘 250℃15 分钟

[性能指标]

	测试方法	AnO-165
水 / 油接触角	10~20 μL 水 / 十六烷	<10° / 60°
膜色/膜厚	目测 / 膜厚仪 μm	无色透明 / 2~5
膜硬度 /附着力	铅笔划痕测试仪 / 百格	9H / 0 级
透光率	透光率测试仪, 380nm~780nm	> 90%
耐摩擦	钢丝绒#0000,载重 500g/cm ² ,行程 4cm,速度 40rpm,1000 次	Good
耐溶剂	99.5%乙醇擦拭,载荷 500g/cm ² ,来回 100 次	Good
耐酸碱	30%HCl、30%NaOH 滴到基材表面, 静置 24 小时	Good
双 85	85℃×85%RH×100 小时	Good
高低温热循环	-40℃×1 小时 ⇄ 85℃×1 小时, 10 个循环	Good
盐雾	5%NaCl,温度 35℃,测试时间 1000 小时	Good
防污自清洁性	用马克笔在镀膜基材上画圈, 遇水后笔迹被清除	Good
耐冲击	300N/cm ² 正面、反面冲击	Good
耐高温	200℃×30 分钟 ⇄ 25℃×15 分钟, 10 个循环	Good

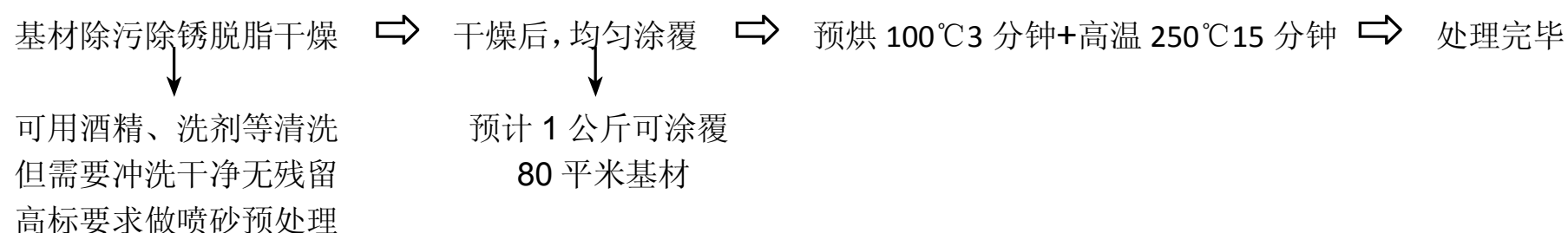
[操作方法]

喷涂、刷涂均可行，以确保涂覆均匀流平为基准，建议喷涂。**A** 和 **B** 组分质量比 **10: 1** 均匀混合
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，锈，油脂，抛光剂等，高标要求请做喷砂预处理再清洗干净残余，且处理基材必须是干燥的。基材处理不净会严重影响涂层效果。

双组分分开密封储存 **5~35℃** 保质期 **12** 个月。**A** 和 **B** 混合后，尽量 **1** 周内用完，否则容易团联。

喷覆前和喷覆过程中，始终要保持纳米液处于摇匀状态。喷覆前后请用去离子水/无水乙醇清洗喷枪，以免交叉污染。喷枪设置为低气压、小流量，十字交叉法喷涂一遍即可。分阶段性烘烤，先预烘 **100℃** **3** 分钟，再继续更高温 **250℃** 烘 **15** 分钟，自然冷却后，方可挪移入库。

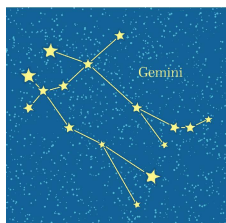
高温烘烤后的基材表面要继续干燥 **24** 小时以上才能完全固化，达到最佳性能状态，才能进行相关测试。为了让处理后的基材常年保持亲水防油性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。



[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，两组分原瓶保证使用完后立即各自盖紧和密封。**A** 和 **B** 混合后，尽量 **1** 周内用完，否则容易团联。

[包装和运输] 25kg 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