

# Gemini<sup>®</sup> 疏水疏油处理剂 AnO-164

## [产品概要]

AnO-164 属于永久性疏水疏油功能纳米涂层剂，它是溶剂型单组分自干/热固化型一体，食品级无毒环保。结合界面致密附着，高透明高硬度，耐湿热，耐酸碱，超耐摩擦，具有永久可靠性，可以涂覆在多种类基材表面，有效提升基材表面疏水疏油能力，使之透明耐磨。适用于金属、漆面、陶瓷、石材、水泥、木材等基材。应用于机械零件、医疗设备、家具、浴室泳池设施、电器电子设备外壳、建材装饰材料、厨卫厨具、户外海上及景区设施等。

## [规格参数]

	单位	AnO-164
固含量	Wt%	40
外观	/	微黄透明液体
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.9
溶剂	/	有机溶剂
固化温度 / 时间	/	自干 24 小时/ 130℃5 分钟

## [性能指标]

	测试方法	AnO-164
水接触角	10~20 μ L 水	105°
油接触角	10~20 μ L 十六烷	70°
膜色/膜厚	目测 / 膜厚仪 μ m	无色透明 / 2~8
膜硬度	铅笔划痕测试仪	7H
附着力	百格	0 级
耐摩擦	钢丝绒#0000,载重 500g/cm <sup>2</sup> ,行程 4cm,速度 40rpm,1000 次	Good
耐溶剂	99.5%乙醇擦拭,载荷 500g/cm <sup>2</sup> ,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
耐冲击	300N/cm <sup>2</sup> 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]

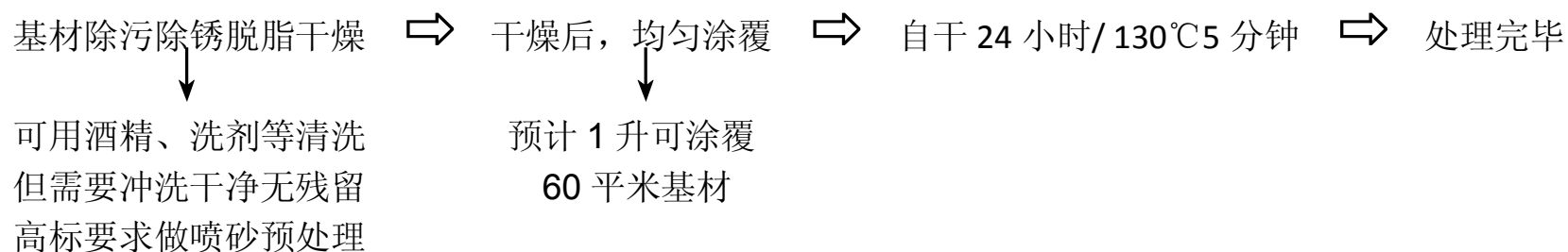
喷涂、浸涂、刷涂、辊涂均可行，以确保涂覆均匀流平为基准

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。

密封储存 5~35℃ 保质期 6 个月。开瓶后尽量用完，或再次密封盖紧隔绝空气，否则容易吸水固化。

喷覆前和喷覆过程中，始终要保持纳米液处于摇匀状态。喷覆前后请用乙酸丁酯清洗喷枪，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。辊涂机内用 200 目滤网辊涂一遍即可。自干 24 小时，或者烘干 130℃ 5 分钟，室温表干 2 小时，方可挪移入库，冬季请适当延长时间。

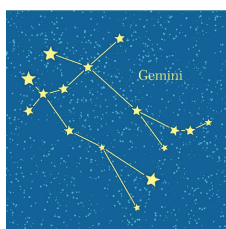
自干 24 小时的基材表面要继续干燥 48 小时以上才能完全固化，达到最佳性能状态，才能进行相关测试。烘干 130℃ 5 分钟的基材表面要继续干燥 2 小时以上才能完全固化，再进行相关测试。为了让处理后的基材常年保持疏水疏油性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。



## [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，原瓶保证使用完后立即盖紧和密封，隔离空气。

[包装和运输] 25L 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