Weiss Bonya

Gemini ®超亲水防雾处理剂 AnF-117

[产品概要]

AnF-117 属于永久性超亲水防雾功能纳米涂层剂，它是溶剂型单组分 UV 固化型，无毒环保。结合界面致密附着，高透明高耐候，耐湿热，耐酸碱，超耐摩擦，具有永久可靠性，可以涂覆在多种塑料类基材表面，有效提升基材表面超亲水防雾能力，使之洁净防雾。适用于 PC、PMMA、PET、ABS 等基材。应用于多种塑料类片材、板材、光学片、薄膜、面板、电器电子设备外壳、建材装饰材料、包材、工艺品、艺术品、厨具卫浴等。

[规格参数]

	单位	AnF-117
固含量	Wt%	60
外观	/	浅黄透明液体
密度	g/cm^3	0.9
溶剂	/	有机溶剂
固化方式	/	预烘干 + UV 固化

[性能指标]

	测试方法	AnF-117
水接触角	10～20μL 水	＜10°
膜色/膜厚	目测 / 膜厚仪 μm	无色透明 / 2~8
膜硬度	铅笔划痕测试仪 PMMA/PC/PET	1H~2H
附着力	百格	0 级
透光率	透光率测试仪，380nm~780nm	＞92%
耐摩擦	钢丝绒#0000,载重 1000g/cm2,行程 4cm,速度 40rpm,＞1000 次	Good
耐溶剂	99.5%乙醇擦拭,载荷 500g/cm2,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×200 小时	Good
高低温热循环	-40℃×1 小时 ⇆ 85℃×1 小时，10 个循环	Good
耐泡水	清水,常温 25~35℃,浸泡时间 24 小时	Good
耐冲击	300N/cm2 正面、反面冲击	Good
耐高温水煮	100℃×60 分钟,沸水煮	Good

[操作方法]

浸涂、淋涂、喷涂、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，污渍，油脂，抛光剂等，且处理基材必须是干燥的。

密封储存 **5~25**℃保质期 **12** 个月。开瓶后尽量再次严格密封，避光。

稀释：此原液可用丙二醇甲醚或无水乙醇稀释　　建议比例：　**AnF-117:溶剂=1:2**　（质量比）

喷覆前后请用无水乙醇清洗喷枪等其他涂覆工具及接触设备，以免交叉污染。喷枪设置为低气压、小流量，来回重叠喷涂一遍即可。**UV** 固化后无需等待，可直接挪移入库。

更高标要求，**UV** 固化时可用氮气隔离基材表面的氧气，使之降低氧阻聚的影响，有效提高膜层性能，使得耐摩擦提高至 **3000** 次以上。**UV** 固化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超亲水防雾性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。

基材除污除渍脱脂干燥 ⇨ 干燥后，均匀涂覆 ⇨ 预烘干 70℃3 分钟 + UV 照射 ⇨ 处理完毕

↓ 可用酒精、洗剂等清洗但需要冲洗干净无残留

↓ 预计 1 升可涂覆 100 平米基材

↓ UV 灯源 / 时间：2000W 手持式 UV 高压汞灯/ 5 秒
UV 波长：310~365 nm
UV 能量： 350~450 mJ/cm²

[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避光的地方，原瓶保证使用完后立即盖紧和密封。

[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