

Gemini[®]超双疏处理剂 AnG-153

[产品概要]

AnG-153 属于兼超疏水超疏油一体功能纳米涂层剂，它是醇系单组分自干型。结合界面反应和表面修饰，涂层具有透气透音结构，又能完全屏蔽水和油，且耐湿耐冻，耐候性优秀，具有长期可靠性，可以涂覆在各类基材表面，实现双超疏能力。适用的基材有金属、漆面、纺织品、玻璃钢、橡胶、胶衣、塑料、泡沫材料、电路板、微孔薄膜、透气膜、透音膜、过滤膜、网纱、陶瓷、玻璃、砖瓦水泥、石材等。应用于各类基材的高级别防水防油透气透音。

[规格参数]

| | 单位 | AnG-153 |
|-----------|-------------------|---------|
| 固含量 | Wt% | 15 |
| 外观 | / | 半透明液体 |
| 密度 | g/cm ³ | 0.8 |
| 溶剂 | / | 醇 |
| 固化温度 / 时间 | / | 自干型 |

[性能指标]

| | 测试方法 | AnG-153 |
|--------|-------------------------------|---------|
| 水接触角 | 10~20 μL 水 | >165° |
| 水滚落角 | 10~20 μL 水 | <5° |
| 油接触角 | 10~20 μL 十六烷 | >130° |
| 油滚落角 | 10~20 μL 十六烷 | <10° |
| 膜色 | 目测 | 白色 / 透明 |
| 膜厚 | μm | 5~20 |
| 耐久性 | 紫外线、雨淋快速老化模拟实验箱 | 2~3 年 |
| 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 |
| 耐候性 | 阳光耐候试验箱, 100 小时, 色差 ΔE=1.0 以内 | Good |

[应用概览]

处理过的薄膜主要应用于过滤，透气和扩散屏障。

透气膜用于汽车相关应用，例如前灯，电动机，**ABS** 制动器，油箱压力传感器，机油传感器和发动机。

透气膜用于医疗应用，例如导管，点滴吊瓶通气过滤器，与抽吸有关的设备和仪器。

网纱可应用于电子设备防水防油，比如计算机磁盘驱动器，手机，耳机和音响。

多孔薄膜可用于透气不透液包装材料，气体传感器和压裂水有机物的清洁和分离。

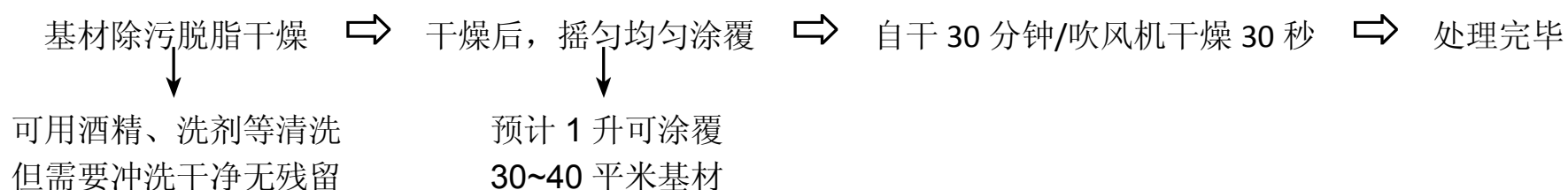
[操作方法]

喷涂、刷涂、浸涂均可。建议喷涂，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，油脂，抛光剂等，且处理基材必须是干燥的。

密封储存 5~35℃ 保质期 3 年。

喷覆前和喷覆过程中，始终要保持纳米液处于摇匀状态。喷覆前后请用酒精清洗喷枪，以免交叉污染。喷枪设置为低气压、小流量。喷涂一遍即可实现效果，也可根据需求重复喷涂。表干 15 分钟，方可挪移入库，冬季请适当延长时间。

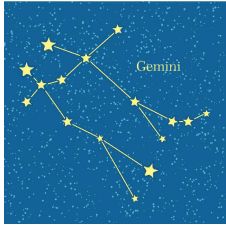
处理完了的基材表面要自然干燥 30 分钟以上或吹风机干燥 30 秒方可达到最佳性能状态，因此建议相关测试在涂覆 30 分钟之后进行。为了让处理后的基材常年保持超双疏性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。



[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