

Gemini[®] 疏水疏油处理剂 AnO-161

[产品概要]

AnO-161 属于疏水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，耐湿耐冻，耐候性优秀，防油等级高，具有长期可靠性，可以涂覆在各类基材表面，实现疏水疏油能力。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、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	AnO-161
固含量	Wt%	8
外观	/	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	AnO-161
水接触角	10~20 μL 水 网纱 / PTFE 膜	>140° / 110°
水滚落角	10~20 μL 水 网纱 / PTFE 膜	<10° / <30°
油接触角	10~20 μL 十六烷 网纱 / PTFE 膜	70° / >65°
油滚落角	10~20 μL 十六烷 网纱 / PTFE 膜	<30°
防油等级	GB/T 19977-2014 网纱 / PTFE 膜	6~7 级
透气量损失	PTFE 膜	<1/3
膜色	目测	无色透明
膜厚	μm	0.1~1
耐久性	紫外线、雨淋快速老化模拟试验箱	2~3 年
双 85	85°C × 85%RH × 100 小时	Good
高低温热循环	-40°C × 1 小时 ↔ 85°C × 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。

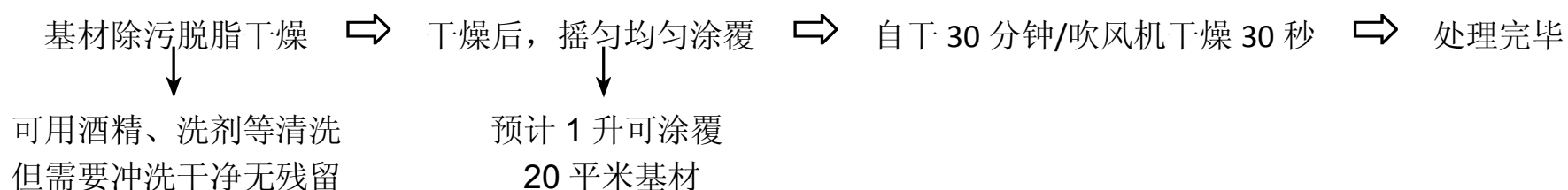
[操作方法]

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。

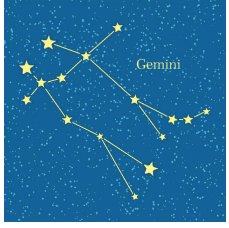
处理完了的基材表面要自然干燥 30 分钟以上或吹风机干燥 30 秒方可达到最佳性能状态，因此建议相关测试在涂覆 30 分钟之后进行。为了让处理后的基材常年保持疏水疏油性能，请不要强加过度的机械摩擦和外加其他表面处理。



[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。

[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