

# Gemini<sup>®</sup> 疏水疏油处理剂 AnO-168

## [产品概要]

AnO-168 属于永久性疏水疏油功能纳米涂层剂，它是有机溶剂单组分自干型，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。适用于塑料、金属、陶瓷、玻璃、玻璃钢、石材、木材等基材。应用于机械零件、医疗设备、家具、光伏板、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-168
固含量	Wt%	40
外观	/	无色透明液体
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.85
溶剂	/	有机溶剂
固化温度 / 时间	/	自干 24 小时

## [性能指标]

	测试方法	AnO-168
水 / 油接触角	10~20 μL 水 / 十六烷	120° / 80°
膜色/膜厚	目测 / 膜厚仪 μm	无色透明 / 5~20
膜硬度 / 附着力	铅笔划痕测试仪 / 百格	6~7H / 0 级
耐候	紫外线、雨淋快速老化模拟试验箱 600 小时（实地因气候环境而异）	5~10 年
透光率	透光率测试仪，380nm~780nm	>92%
耐摩擦	无纺布,载重 500g/cm <sup>2</sup> ,行程 8cm,速度 40rpm,15000 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°C × 85%RH × 200 小时	Good
高低温热循环	-40°C × 1 小时 ⇄ 85°C × 1 小时，50 个循环	Good
盐雾	5%NaCl,温度 35°C,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	1100°C × 30 分钟 ⇄ 25°C × 15 分钟，72 个循环	Good

