

Gemini[®] 疏水疏油处理剂 AnO-167

[产品概要]

AnO-167 属于永久性疏水疏油功能纳米涂层剂，它是醇性单组分自干型，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-167
固含量	Wt%	20
外观	/	无色透明液体
密度	g/cm ³	0.8
溶剂	/	醇
固化温度 / 时间	/	自干 24 小时

[性能指标]

	测试方法	AnO-167
水 / 油接触角	10~20 μL 水 / 十六烷	110° / 80°
膜色/膜厚	目测 / 膜厚仪 μm	无色透明 / 1~4
膜硬度	铅笔划痕测试仪	5H
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 500g/cm ² ,行程 4cm,速度 40rpm,1000 次	Good
耐溶剂	99.5%乙醇擦拭,载荷 500g/cm ² ,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 × 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
盐雾	5%NaCl,温度 35°C,测试时间 1000 小时	Good
耐冲击	300N/cm ² 正面、反面冲击	Good
耐高温	200°C × 30 分钟 ⇄ 25°C × 15 分钟, 10 个循环	Good

