

Gemini[®] 疏水疏油处理剂 AnO-166

[产品概要]

AnO-166 属于永久性疏水疏油功能纳米涂层剂，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，可以涂覆在多种塑料类基材表面，有效提升基材表面疏水疏油能力，使之透明耐磨。适用于 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	AnO-166
固含量	Wt%	45
外观	/	浅白透明液体
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	AnO-166
水 / 油接触角	10~20 μL 水 / 十六烷	115° / 70°
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	6H/1H/4H
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/cm ² ,行程 4cm,速度 40rpm,>5000 次	>100°
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

