

ULTRAGLAZE

ClearG115 黑格高光UV光油

黑格高光UV光油，专为3D打印光敏树脂模型设计，可为模型增透增亮并形成保护层，适用于手办模玩、3C电子外观件及智能穿戴产品表面美化与防护。

光油固化后漆膜附着力达0级标准，牢固不易脱落，涂覆光油后的模型韧性更好，力学性能稳定；漆膜耐紫外老化，久置不易黄变、开裂。光油固化后亲肤不刺激，具备生物相容性。



附着力0级，不掉漆



可增加模型韧性*

颜色

亮色

规格

250g/瓶



耐紫外老化



亲肤不刺激

*数据来源于黑格实验室，以PAT10作为基材测试得出。

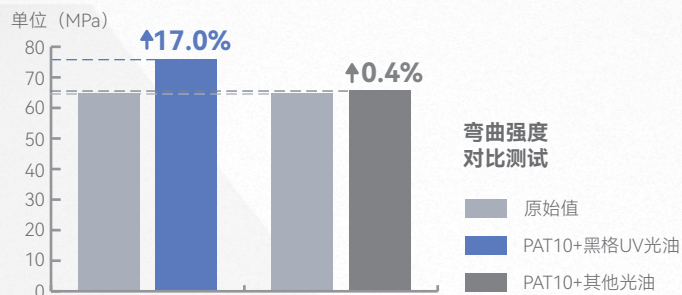
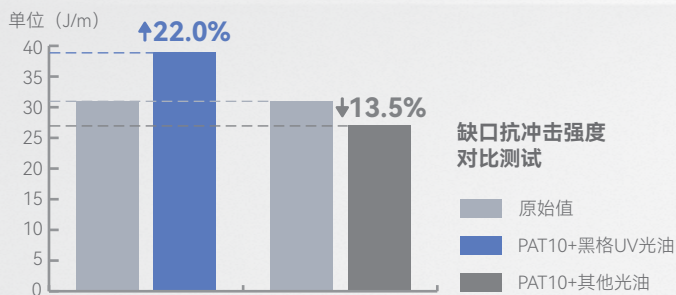
*模型源自@HeyGears、@Female-Miniatures

基本参数¹

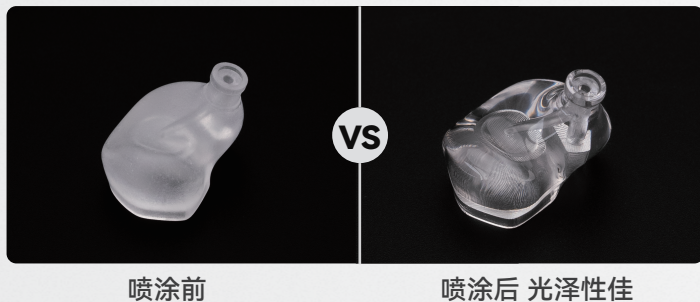
	项目	标准	数值	单位
材料性能	附着力	ISO 2409:2020	0级	/
	硬度	ISO 15184	H	/
	耐磨性	ASTM D1044-24 1000 g, CS-17, 500 r	0.04	%
	光泽度	ISO 2813 入射角60°	115	GU
	耐醇性	擦拭法	≥200	次
已通过的测试	紫外老化测试 ²	ASTM G154	600	h
	恒定湿热测试	IEC 60068-2-78	√	/
	高低温冲击测试	GB/T 2423.22	√	/
	人体汗液腐蚀性测试	ISO 105-E04	√	/
	体外细胞毒性试验	GB/T 16886.5-2017	√	/
	皮肤刺激试验	GB/T16886.23-2023	√	/
	皮肤致敏试验	GB/T16886.10-2024	√	/

力学性能测试对比³

以PAT10透明树脂作为基材，喷涂黑格高光UV光油，材料韧性变好，更耐摔，弯曲强度增加，不易断裂。



使用对比



样品获取



¹ 数据来源于黑格实验室,以PAT10作为基材测试得出。

² 等同于在室内放置8年或在室外放置1年,材料的力学性能衰减小于30%,外观颜色无明显变化 ($\Delta E < 2$),尺寸偏差 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

³ 数据来源于黑格实验室,材料参数为测试平均值,测试偏差为 $\pm 10\%$ 。