

亚克力加硬液 PMMA强化液 UV强化加硬液

产品名称	亚克力加硬液 PMMA强化液 UV强化加硬液
公司名称	珠海市奥斯陆新材料有限公司
价格	600.00/kg
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区珠海大道33号2栋4902房（注册地址）
联系电话	13825610597

产品详情

UV加硬液应用于塑料（PMMA、PC、ABS）等表面保护涂层，对基材具有很好的附着力，增加表面硬度。成膜后表面的表面能低，疏水疏油的效果明显，作为基材表面防污使用。

材料特性

项目	参数	测试方法
化学成分	亚克力acrylate	
外观	淡黄透明	目测
固含量	90%	-
粘度	7 ± 5	Toki sanyo re85U,spindil#1@100rpm
比重	0.9 ± 0.02	-
折射率	1.435 ± 0.005	ABBE refractometer
保存期限	6个月	未开封

固化条件

此产品以紫外线光进硬化。喷涂后，先将溶剂烤干，烘烤温度：60-80 ，烘烤时间：10分钟。

为达到好的表干，减少氧气抑制表面反应的特性，建议以254 nm到365 nm的波长进照射。下述的资以紫外线灯OPAS TX500，照射强：200mw/cm²（UVA:320nm~400nm）硬化后所得，照射时间为5-10分钟。

但实际客户使用所需要的总照射会根据实际使用的灯具性能而异。

固化后的特性

项目	测试结果
耐酒精测试	PASS
铅笔硬度@3000mj/cm2 pencil hardness@1kg@PMMA	8H
耐磨性/anti-scratch@1kg 0000#钢丝绒	> 20000次
水接触角	大于105°
水煮测试24小时	PASS