

紫外线硬化型涂料

ULTRA VIN (UV95-系列)

概 要

在塑料工业领域，运用各种涂装工艺以达到美观、表面保护、耐化学药品性、耐污染性的目的。近年来由于情报通信机器的飞跃进步，以手机为代表的移动通讯制品蓬勃发展。为此，伴随着产品的轻量化、小型化，塑料作为金属和玻璃替代品，备受瞩目。一般的携带型机器，要求耐药品性和耐磨耗性等物性，而此前塑料涂料中使用的丙烯酸喷漆和丙烯酸聚氨酯涂料已经无法满足此性能。UV95-系是一款既能满足耐磨耗性，耐化学药品性，也能满足光泽喷涂要求的拥有高平滑性和饱满度的涂料

特 征

1. 硬化速度非常快
2. 低温硬化
3. 高铰链密度涂膜
3. 平滑性高，外观丰满
5. 作业性优异

使用注意事项

1. 如素材上付有脱膜剂等异物会导致附着不良和出现油点，请清洗后再进行涂装。
2. 稀释剂根据溶剂的种类不同，会有导致涂膜性能降低可能性，因此请务必使用专用的稀释剂。
3. 每批素材的等级都有所不同，也会有和原来性质不同的情况，所以请事先确认后再使用。
4. 使用前请搅拌摇匀。喷涂时，请把稀释涂料倒入搅拌式桶里，边搅拌边涂装。
5. 涂料避免日光直射，请在低温阴暗处（35℃以下）保存。
6. 此涂料无法在完全硬化的涂膜上再次涂装，请注意。
7. 因此涂料含有低分子单体，恐对皮肤产生刺激性，根据体质不同会有出现皮肤炎症的可能。使用时，必须佩戴保护手套、口罩等。如若附着在衣物或皮肤上，应迅速用水清洗附着皮肤。若使用溶剂清洗恐对皮肤产生较高的腐蚀性，请勿用。
8. 底涂涂装条件请参照底涂目录。
9. 其他注意事项请参考 MSDS 等资料。

产品编号

UV950 ULTRA VIN 清漆
UV9500 ULTRA VIN 消光清漆

推荐稀释剂

Z-P315 ULTRA VIN 稀释剂（速干，标准型）
Z-P317 ULTRA VIN 稀释剂（慢干型）

适用素材及适合底涂

适用素材 (UV95-系列，单液)
PC

适用底涂 (素材: ABS, PC/ABS, PC)
P79-LE, GPX79-, BR62-系列
(双液型丙烯酸聚氨酯涂料)

CD52-系列
(单液型丙烯酸喷漆涂料)

有关此涂料的咨询，请联系以下相关部门。

本产品只在中国国内销售

中山武藏涂料有限公司
营业部

广东省中山市中山火炬高新技术产业
开发区宏业路1号
TEL: +86-760-85313570
FAX: +86-760-85313270

紫外线硬化型涂料

ULTRA VIN (UV95-系列)

标准涂装规格		
项目	规格	
配合比 涂料：稀释剂(重量比)	100：60±10	
涂装粘度(岩田简易粘度计 NK-2, 20℃)	8.5±0.5 秒	
涂装方法	喷枪口径	1.3±0.3mm φ
	气压	0.3±0.1MPa
喷枪和被涂物距离	25±5cm	
硬化条件	预备干燥温度×时间	60℃×5 分
	灯型	高压水银灯
	累积光量*1	800±100mJ/cm ²
	光强*1	100±20mW/cm ²
灯输出力	100±20W/cm	
标准膜厚	20±2 μm	
*1 EYE UV METER UVPF-A1 (EYE GRAPHICS (有限) 公司制受光部 PD-365) 测定		

■ 涂膜性能

试验项目	试验条件	试验结果	
附着性	1mm 角围棋盘盘眼测试 胶带剥离试验 (10×10)	100/100	
铅笔硬度	铅笔硬度测试仪, 三菱 uni, 荷重 1kg, 无划痕	H~2H	
耐摩擦性	橡皮	SONY 橡皮测试仪, 荷重 1.64kgf, 300 回, 素材无露底	合格
	牛仔布	移行性试验, 荷重 500g/cm ² , 2000 往复, 素材无露底	合格
耐醇性	99.5% 乙醇移行, 荷重 500g/cm ² , 500 往复, 素材无露底	合格	
耐热性	85℃×96 小时放置后附着力试验	100/100	
耐低温性	-40℃×96 小时放置后附着力试验	100/100	
耐湿性	40℃×98%RH×48 小时放置后附着力试验	100/100	
耐高低温冲击	-20℃×3 小时 ⇔ 60℃×3 小时, 10 次循环后附着力试验	100/100	
耐移行性	发泡聚乙烯, 荷重 80g/cm ² , 60℃, 48 小时, 外观无异常	合格	
试验片制作条件	素材 本公司 PC/ABC 底涂 CD52- PLA-ACE SILVER 涂料: 稀释剂(Z-B875)=100:50(重量比) 静置 25℃×5 分 干燥 60℃×20 分 膜厚 7±1 μm 上涂 UV950 ULTRA VIN CLEAR 涂料: 稀释剂(Z-P315)=100:60(重量比) 预备干燥 60℃×5 分 UV 照射 灯型 高压水银灯 光强 100mW/cm ² 累积光亮 800mj/cm ² 膜厚 20±2 μm (室温放置 1 日后开始实验)		

※本文中的特性值为本社试验结果, 并非规定值, 仅作参考。请各用户研究确认后, 恳请使用此产品。
 ※为了进行改良, 产品工艺可能会在没预先告知的情况下进行变更, 请谅解。

2013 年 11 月 CRD-UV95-V.C1.0