

紫外线硬化型涂料

ULTRA VIN (UV11-系)

概要

对于手机等携带型产品,为提高它的耐磨耗性、硬度、耐久性,在丙烯酸喷漆之上,还会涂装一层以保护为目的的UV清漆。近年来,涂料耐磨、耐刮及耐污性能的要求也逐步提高。

ULTRA VIN UV11-系是旨在满足以上要求的高耐污染性能的涂料。

特征

1. 硬化速度非常快
2. 优异的耐磨,耐刮性。
3. 优异的耐药品性
4. 抗指纹性能优越。

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,应迅速用清水清洗附着皮肤。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 SDS 等资料。

产品编号

UV110-123-C3	ULTRA VIN 清漆
UV1100-123-C3	ULTRA VIN MATT CLEAR 消光清漆
UV110-120-C3	ULTRA VIN AFP CLEAR 耐污清漆
UV1100-120-C3	ULTRA VIN AFP MATT CLEAR 耐污消光清漆
UV110-113	ULTRA VIN AFP CLEAR 耐污清漆
UV1100-904	ULTRA VIN AFP MATT CLEAR 耐污消光清漆 (耐磨性提高)

推荐稀释剂

Z-P303	ULTRA VIN 稀释剂(速干型)
Z-P305	ULTRA VIN 稀释剂(标准型)
Z-P307	ULTRA VIN 稀释剂(慢干型)

适用素材及底涂

ABS, PC/ABS

EC-P79-, EC-GPX79-系(双液型丙烯酸聚氨酯涂料)

有关此涂料的咨询,请联系以下相关部门。

中山武藏塗料有限公司ZHONGSHAN MUSASHI PAINT CO.,LTD.

武藏塗料中国研究開發中心

广东省中山市中山火炬開發区宏業路1号 郵政編碼:528437

TEL 86-760-8531-3570 FAX 86-760-8531-3270

蘇州武藏塗料有限公司SUZHOU MUSASHI PAINT CO.,LTD.

江蘇省蘇州工業園区港田路150号 郵政編碼:215021

TEL 86-512-6256-0350 FAX 86-512-6256-0351

武藏塗料(昆山)有限公司MUSASHI PAINT(KUNSHAN) CO.,LTD.

江蘇省昆山市經濟技術開發区華揚科学工業園区華盛南路99号

郵政編碼:215313

TEL 86-512-5764-697 FAX 86-512-5764-6978

天津武藏塗料有限公司TIANJIN MUSASHI PAINT CO.,LTD.

天津市西青經濟開發区賽達世紀大道20号 郵政編碼:300385

TEL 86-22-2388-0111 FAX 86-22-2388-0121

ULTRA VIN (UV11-系)

标准涂装规格		
项目	规格	
配合比 涂料：稀释剂(重量比)	100：60±20	
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	喷枪和被涂物距离	60℃×5 分
	灯型	高压水银
	累积光量*2	800±100mj/cm ²
	光强*2	100±20mW/cm ²
灯输出力	100±20W/cm	
标准膜厚	20±2 μm	
*2 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	
耐摩耗性	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 (室温放置 7 天后开始试验) EC-GPX79- ECO HAIUREX P GRANDE BONUL SILVER 涂料: 硬化剂(Z-EC-H-250): 稀释剂(Z-EC-K705)=10:1:10(重量比) 静置 25℃×5 分, 干燥 80℃×30 分 膜厚 9±1 μm 上涂 UV1100-120-C3 ULTRA VIN AFP MATT CLEAR UV 哑光耐污清漆 涂料: 稀释剂(Z-P305)=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 累积光量 800mj/cm ² 膜厚 20±1 μm		
※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。 ※因为本产品是改良的, 因此请谅解我们没事先通知就更改了。			