

可洗性和耐洗性试验仪

DIN, EN ISO, ISO, ASTM

目的和应用

仪力信494可洗性和耐擦洗性试验仪主要用于检测油漆(特别是塑性分散性)的耐擦洗能力。

测试原理

a) 符合DIN 53 778标准 (第二页)

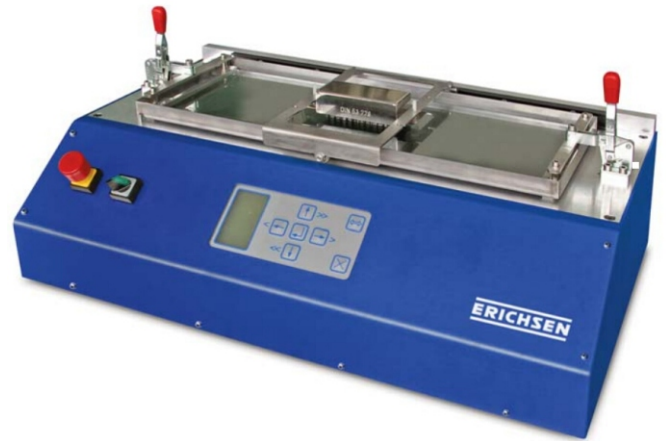
将分散漆涂在薄片上,干燥,如果有特定要求,加以某种方式的污染,之后在湿润的状态下(通过使用一个微型计量泵)靠刷子的前后移动来进行擦洗试验。在经过预设的擦洗循环后检查样品的污物是否已被清除或涂层是否划破到基材,这样可洗性和耐擦洗能力在同一过程中便得到了检验。

b) 符合ASTM D 2486标准

将测试漆涂在一块黑色的塑料薄片上,干燥,然后放在一块玻璃板上。再将一块0.25 mm高、12.7 mm宽的金属条放在样板和玻璃之间,使用一个密封架将样品固定。之后使一个尼龙刷和擦洗液擦洗,直到金属条插入的地方出现损伤(连续的直线)。

c) 符合ISO 11998标准

将分散漆涂在塑料薄片上,干燥并弄脏,磨损垫浸上4g擦洗液后在测试表面推动(由前到后,200次循环)。磨损器确保了一个明确的载荷(135g)。可洗性通过目视比较经过擦洗的区域和邻近未经擦洗区域得到判定。耐擦洗性可通过在擦洗过程中引起的重量损失得到判定。



技术数据

尺寸:(宽×深×高)590×370×280 mm

重量、净重:约22kg

电源:100-240 VAC

循环频率:(5-70)前后运动次数 / 分钟

运行长度:(10-300mm)取决于循环频率

订货指南

订货号	型号	产品说明
0301.01.31	494MC	不锈钢水槽、玻璃板、水平仪、操作说明书
0068.01.32	DIN配置	猪鬃刷、刷子 固定器、橡胶垫板
0068.02.32	ASTM配置	尼龙刷、刷子固定器、橡胶垫板、夹紧架带密封、2块金属条
0787.01.32	ISO配置	符合DIN, EN ISO 11998标准(不带磨损垫)
0087.01.32		微型计量泵
0070.01.32		测试板, Leneta系统 宽:430×165 mm
0070.02.32		测试板, Leneta系统 宽:430×280 mm