

干燥程度试验仪

DIN, EN ISO, ISO

目的和应用

干燥时间测试仪415型，按DIN 53 150标准检测油漆和清漆的干燥程度。除了评估干燥率，符合此标准的测试也可提供是否在一规定时间内已达到指定的油漆表面干燥程度的证据。

设计和功能

415型干燥时间测试仪包括一个固定在支架上的铝质柱体，安装在铝质柱体中的压力弹簧可提供一个最大250N的冲力。通过杠杆机构精确，垂直地作用于油漆表面。

为了在纸盘及油漆表面上取得一个均匀的接触压力分布，在加载前要将一个直径为 $\Phi 22\text{mm}$ ，厚度 $(5\pm 0.5)\text{mm}$ ，符合ISO 48肖氏硬度A (50 ± 0.5) IRHD的圆柱形软橡胶盘放在纸盘上。通过相应调节杠杆架可将冲头与台座之间的距离设置为测度板厚度。

直径 $\Phi 24\text{mm}$ 的载重砝码（20g和200g）包括在供货范围内用于小于2kg的标准载荷。

测试评估

在移去载荷后，按下表来评估油漆表面

干燥等级	符合DIN 53 150 标准
1	可用一把毛刷将表面的小珠全部清扫掉
2	受到20g载荷，纸盘不粘着
3	受到200g载荷，纸盘不粘着
4	受到2kg载荷，纸盘不粘着，但可看见油漆表面有改变的痕迹
5	受到2kg载荷，纸盘不粘着，且看不到油漆表面有改变的痕迹
6	受到20kg载荷，纸盘不粘着，但可看见油漆表面有改变的痕迹
7	受到2kg载荷，纸盘不粘着，且看不到油漆表面有改变的痕迹

订货指南

订货号	产品描述
0093.01.31	<p>415型干燥试验仪</p> <p>供货范围包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> -基座 -20g和200g 的载荷砝码各一个 -2个22mm的软橡胶盘 -100个26mm的纸盘 -珠子放送器 -50g玻璃珠，符合DIN EN ISO 1517标准，125~250 m



技术数据

尺寸：
 宽度：约150 mm
 深度：约300 mm
 高度：约440 mm
 净重：约4.5 kg

进行测试

测试程序根据干燥等级不同，表示如下：

干燥等级1

在油漆表面覆盖小珠，接着可用一个细刷清扫掉。

干燥等级2和3

先将一个纸盘放在油漆表面，然后再放上一软橡胶盘，加上独立的砝码使载荷分别为20g和200g。

干燥等级4~7

将测试板放在支架台上，油漆面向上，先盖上纸盘，再加盖一个软橡胶盘，通过使用杠杆加上压力（2kg或20kg）并维持约60S。