

## 涂层测试

油漆和涂层的专业质量保证，可以帮助您优化您的产品并确保其符合相应法规。



确定将应用于产品的油漆和涂层的特点是确保产品质量和其特性在整个使用寿命内持续的关键。

国家和国际法规规定了适用于每种特定产品和最终用途的相应要求以及机械、耐久性、物理和化学性能。

## 涂层特性和验证的友好合作伙伴

---

我们的专家为研发中的产品进行测试，当然这些产品是符合当地法规的。我们测试每一种类型的油漆，涂层和表面处理，与您密切合作，为您的产品制定详细的质量控制计划。

如果有需要，我们也可以根据产品和其用途为您识别适用于涂层的法规和要求。然后，我们会定义并执行一个定制的测试计划，以在尽可能短的时间内获得您所需的结果。

我们涉及很多行业，包括了：

- 汽车and运输
- 航空航天
- 风能
- 工业产品
- 建筑产品

## 涂层和油漆的综合测试服务

我们所提供的涂层测试服务（但不局限于此）如下：

- **物化测试**
  - 鉴定和成分（EDX元素化学微量分析、IR-Ft光谱法）
  - 粘度（Krebs Stormer）、密度等
  - 涂层厚度（重量分析法、磁性和非磁性基底中的无损检测法、显微镜）
  - 色度、亮度、硬度、附着力、耐刮擦性、耐化学性
  - 渗透性（液态水、水蒸气、二氧化碳）、耐湿擦洗性（耐洗性）、不透明度
- **机械强度（牵引力、弹性、机械损伤）**
- **防火测试**
  - [对防火测试的反应](#)
  - [耐火测试](#)
- **耐久性/户外老化测试:**
  - 氙气灯/UV（国际法规，包括ISO 4892-2和ISO 4892-3）
  - 太阳辐射 (DIN 75220)
  - 雨水（客户规范和国际法规）
  - [耐腐蚀性:](#)
    - 冷凝（国际法规，包括ISO 6270-1和ISO 6270-2）
    - 循环腐蚀（国际法规和汽车OEM规范）
  - 受控温度和湿度测试（UNE、EN、ISO、ASTM和汽车、运输和航空行业的OEM规范）
  - 对微生物（真菌、藻类）的抵抗力（UNE、EN、ISO和ASTM）