

涂料成分分析：建筑涂料、塑料涂料、木器涂料、电子电器涂料、常见涂料、水性涂料等

产品名称	涂料成分分析：建筑涂料、塑料涂料、木器涂料、电子电器涂料、常见涂料、水性涂料等
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	报告用途:科研、研发 检测需要样品量:100g 检测周期:7-10个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

涂料是一种涂覆在被保护或被装饰的物体表面，并能与被涂物形成牢固附着的连续薄膜的材料。其成分复杂多样，一般包括以下几种主要成分

塑料

检测范围：

聚乙烯塑料、PVC塑料、工程塑料、塑料助剂/母粒....

解决问题：

耐热、耐低温性能差、耐试剂性能差

塑化时间长、泡孔大，泡孔不均匀、易析出

摩擦性不够、耐热性阻燃性不够

加工困难、着色性差、应力变形等

想了解树脂是哪类树脂，助剂是哪类助剂

需要检测塑料物理性能，热学、老化等性能

对塑料原料和制品成分分析，掌握材料成分

橡胶

检测范围：

橡胶及其制品、橡胶助剂....

解决问题：

抗冷热变化能力弱，受到冷热冲击后容易产生裂缝，防潮能力差

硫化速度慢、使用寿命短

密封性/回弹性不好、密封失效、易喷霜龟裂、导电率不够等

改善配方中特定有效成分，提升产品专项或者综合性能，开拓研发思路、缩短研发周期

胶粘剂

检测范围：

丙烯酸酯类、聚氨酯类、环氧类、其他类....

解决问题：

粘接强度低、柔韧性不好、固化速度、附着力差、耐黄变性能差附着力

柔韧性差、流挂性、触变性差，使用寿命短

附着力差，脆性、耐黄变性能、流平性差

耐水性差，涂布干燥速度慢，环保不达标

抗冷热变化能力弱，防潮能力差、防霉性能差、抗菌性能差

涂料

检测范围：

建筑涂料、塑料涂料、木器涂料、电子电器涂料、常见涂料、水性涂料....

解决问题：

附着力、平滑性、弹性、强度性不好，耐水性、干燥速度差

耐溶剂性、光泽度、涂膜硬度、流平性、柔软性及爽滑性差

固化速度、柔韧性、粘结性、耐黄变性能差

湿布擦洗后有痕迹，耐久性不好，易泛黄

防火性、阻燃性、抑烟性，色彩度不好

天然乳胶

检测范围：

chuntianran乳胶、合成天然乳胶、竹炭天然乳胶、负离子天然乳胶.....

解决问题：

异味很大，让人产生不愉快的味道

回弹性、抗压缩性能不好

想了解产品的配方，确定是否是chuntianran乳胶

想了解产品是否有释放负离子功效，是否具有抗菌、防螨性能

想了解产品是否有吸附甲醛、甲苯有害气体等功效

油墨

检测范围：

丝印油墨、凹印油墨、喷涂油墨、笔用墨水....

解决问题：

耐酸碱性不好，脱落不够彻底，分散均一性差

印网有很大的残留，不彻底，分散性差

分散性差、颜料的种类及粒径

附着力差

溶剂残留高、气味很大、异味、耐热性差

不耐高温蒸煮、印刷刮不干净，油墨增粘

油品

检测范围：

特种机械润滑油、金属加工油、润滑油、防锈油、食用油....

解决问题：

想了解产品的有效成分配比

想了解产品是否对制件有腐蚀作用

润滑性不够、抗乳化性较差、剪切安定性较差

清洁度不好、寿命短

酸值较大、溶胀制件

精细化工品

检测范围：

医药、农药、染料、颜料、化学试剂、食品添加剂、催化剂、表面活性剂、香料....

解决问题：

想了解某种药物、农药的成分及含量

想了解某种香料、食品添加剂的成分及含量

纺织助剂脱脂不干净、乳化、去污、增白效

果差，渗透、润湿性能不好

染料附着力、平滑性、弹性、强度性不好

耐水性、干燥速度差等

助剂在配方中的配伍性问题，成本高等

节能环保助剂

检测范围：

污水处理剂、土壤修复助剂、循环水处理剂、水产助剂、除灰抑尘助剂、脱硫脱硝助剂....

解决问题：

想要了解样品成分及含量，或分析样品中某指定成分

产品不合格，通过成分分析确定生产过程中是否混入杂质

产品性能不达标，对产品配方进行改进、提高产品性能

想要了解产品的组成，对分子结构进行深入剖析

其他

检测范围：

各类高分子材料、建筑助剂、纺织印染助剂、表面活性剂、生物医药、清洗剂.....

解决问题：

需要了解不明物质（粉体、颗粒等）是什么

产品表面出现斑点、异物、析出物等，需要寻找根源，解决问题

想了解产品纯度，材质是什么

需要了解某些物质的成分组成、元素、离子等含量

研发实力不足，或研发进度较慢

行业资讯：

：

成膜物质：这是涂料的主要成分，负责形成涂膜。常见的成膜物质包括树脂（天然树脂和人造树脂）、乳液、油脂及其加工产品、纤维素衍生物等。这些物质是构成涂料的基础，决定了涂料的基本特性。

颜料：颜料为涂料提供色彩和遮盖力。颜料分为着色颜料和体质颜料。着色颜料如钛白粉、铬黄等，用

于提供色彩；体质颜料，即常说的填料，如碳酸钙、滑石粉等，则主要用于增加涂料的体积和改善其物理性能。

溶剂和稀释剂：溶剂和稀释剂的主要作用是溶解或稀释成膜物质和颜料，使涂料形成黏稠液体，便于施工。常见的溶剂包括烃类（如矿物油精、煤油、汽油等）、醇类、醚类、酮类和酯类物质。

助剂：助剂在涂料中起到辅助和增强的作用。常见的助剂包括催干剂、固化剂、增塑剂、防潮剂、消泡剂、流平剂等。这些助剂有助于改善涂料的施工性能、干燥速度、附着力和耐久性。

此外，根据涂料的种类和用途，还可能添加其他特殊成分，如底材潮湿剂、防霉剂、紫外线吸收剂等。

请注意，不同种类的涂料其成分可能有所不同，性能和应用也会有所差异。在选择和使用涂料时，应根据实际需求和材料特性进行考虑。如需更详细的涂料成分分析，建议查阅相关文献资料或咨询专业人士。