

光稳定剂|流平剂|增韧剂|催干剂成分检测

产品名称	光稳定剂 流平剂 增韧剂 催干剂成分检测
公司名称	杭州柘大飞秒检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号浙大科技园B座209室
联系电话	0571-13336185021 13336185021

产品详情

一、催干剂

一类能加快涂膜干结的物质，对于干性油膜的吸收氧和双键的聚合起促进作用。它可使油膜的干结时间由数日缩短到数小时，施工方便且可防止未干涂膜的沾污和损坏。

许多金属的氧化物、盐类和皂类都有催干作用，但有实用价值的是氧化铅（红丹、黄丹）、二氧化锰、醋酸铅、硝酸铅、硫酸锰、氯化锰、硼酸锰、醋酸锰、醋酸钴、氯化钴以及铅、钴、锰的环烷酸皂、亚麻油酸皂和松香酸皂。

由于皂类催干剂油溶性好，故催干效力较高。现代涂料工业多采用

环烷酸皂作催干剂。环烷酸皂通常用复分解法生产。

油性涂料中催干剂的用量依干性油或半干性油的数量而定。以干性的亚麻油为例，铅催干剂的用量（以铅计）为油质量的0.4 ~ 0.5%；钴和锰的催干能力强于铅，钴、锰、铅之比大约为8:1:40。两种或三种金属皂类并用有协同作用。在树脂涂料中，须增大催干剂用量。

二、增韧剂

即增塑剂（见塑料助剂）。涂料工业常用的品种有邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯、磷酸三丁酯、磷酸三苯酯、磷酸三甲苯酯和一些特殊品种。

三、增稠剂

能够提高涂料粘度、降低其流动性的物质。使用增稠剂的重要目的是减轻涂饰时的流淌现象。涂料用的增稠剂主要有以下几类：白炭黑；膨润土和有机膨润土(用阳离子性有机物处理的膨润土)；经表面处理的活性碳酸钙微粒；加氢蓖麻油；金属皂，如硬脂酸钙、硬脂酸铝、硬脂酸锌等；聚合的植物油及脂肪酸二聚体与多元醇所成的酯。

用于防止颜料的沉降或漂浮。膨润土和有机膨润土、金属皂、加氢蓖麻油等增稠剂可起颜料分散剂的作用。各种表面活性剂、低分子量的聚氧化乙烯（聚环氧乙烷）、低粘度甲基硅油、卵磷脂及其衍生物等也常使用。

四、流平剂

有助于形成光滑涂饰面的物质。能够降低涂料表面张力的物质一般都有流平剂的作用。工业上已使用的流平剂有含氟表面活性剂、聚丙烯酸酯类和聚乙烯醇缩丁醛等多种系列。一般有机硅类流平剂是控制短波流平，降低表面张力比较明显；丙烯酸酯类是控制长波流平，降低表面张力幅度小。

抗结皮剂

防止油性涂料在使用中表面结皮的物质，如甲基乙基酮肟和环己酮肟。

如果您想了解各种涂料助剂的成分分析、配方分析、配方还原、工

艺开发、未知成分检测、工业诊断等技术服务，请咨询南京蓝大飞秒检测，我们为您缩短企业生产研发成本，提高企业市场竞争力。

联系人：王工 18061750890