

黑龙江颜料分散剂生产厂家

发布日期：2025-09-24

分散剂的作用是使用润湿分散剂减少完成分散过程所需要的时间和能量，稳定所分散的颜料分散体，改性颜料粒子表面性质，调整颜料粒子的运动性。具体还体现在：防止浮色发花。提高着色力注意着色力在自动调色系统中并非越高越好。降低粘度，增加颜料载入量。减少絮凝是这样的，但越细粒子表面能越高，需要越高吸附强度的分散剂，但吸附强度太高的分散剂可能造成对涂膜性能的不利。增加贮藏稳定性其实原因和上相似，一旦分散剂稳定强度不够，反而贮藏稳定性变差（当然从你的图片上看是没问题的）。增加展色性，增加颜色饱和度、增加透明度（有机颜料）或遮盖力（无机颜料）。关键化学DisuperS18为含高效锚锭基团的高分子聚合物，主要用于无机颜料的研磨，如：钛白粉/消光粉。特别是纳米材料的分散。分散剂用于保持颜料分散状态的稳定，阻止失控的絮凝。黑龙江颜料分散剂生产厂家

提升光泽，增加流平效果光泽实际比较主要取决涂料表面对光的散射(即一定的平整度即可。当然需检测仪器决定是否够平整,不但考虑原生粒子数目,形状,并考虑他们的结合方式),当粒子粒径小于入射光 $1/2$ (这个数值不确定)时,表现为折射光,光泽不会再提高,同理遮盖力依靠散射提供主要遮盖力的遮盖力也不会增加(除炭黑主要靠吸收光,有机颜料忘了)。注:该入射光是指可见光的范围流平说不好;但注意粒子原生数目减少,是减少其结构黏度,但比表面的增加会使自由树脂的数量减少,是否有平衡点说不好,但一般粉末涂料流平并不是越细越好。黑龙江颜料分散剂生产厂家非离子型分散剂使粒子互相错开,这种功能称为空间位阻作用。

非离子型润湿分散剂在水中不电离、不带电荷，在颜料表面吸附比较弱，主要在水系涂料中使用。主要分为乙二醇性和多元醇型，降低表面张力和提高润湿性。与阴离子型分散剂配合使用作为润湿剂或乳化剂，广泛应用于水性色浆、水性涂料及油墨中。两性型润湿分散剂是由阴离子和阳离子所组成的化合物。典型应用的是磷酸酯盐型的高分子聚合物。这类聚合物酸值较高，可能会影响层间附着力。电中性型润湿分散剂分子中阴离子和阳离子有机基团的大小基本相等，整个分子呈现中性，但却具有极性。如油氨基油酸酯C18H35NH3OCC17H33等均属于这种类型，在涂料中应用相当广阔。

塑胶颜料分散剂EBS的包装贮存：产品用复合袋包装，每袋净重20kg或25kg[]运输时应防止日光直射和雨淋，贮存期壹年，建议存放在避光和干燥通风处，壹年后检验合格仍可使用，本品按一般化学品规定贮运。注意事项：本产品细度不同，订购时可咨询备注产品的目数。分散剂的作用：提升光泽，增加流平效果光泽实际比较主要取决涂料表面对光的散射(即一定的平整度即可。当然需检测仪器决定是否够平整,不但考虑原生粒子数目,形状,并考虑他们的结合方式),当粒子粒

径小于入射光 $1/2$ (这个数值不确定) 时, 表现为折射光, 光泽不会再提高, 同理遮盖力依靠散射提供主要遮盖力的遮盖力也不会增加 (除炭黑主要靠吸收光, 有机颜料忘了)。分散剂依据颜料表面所吸附的黏结剂种类和分子结构, 促使悬浮液获得稳定状态。

分散剂是一种在分子内同时具有亲油性和亲水性两种相反性质的界面活性剂。可均一分散那些难于溶解于液体的无机, 有机颜料的固体颗粒, 同时也能防止固体颗粒的沉降和凝聚, 形成安定悬浮液所需的药剂。产品分类: 脂肪酸类、脂肪族酰胺类和酯类硬脂酰胺与高级醇并用, 可改善润滑性和热稳定性, 用量(质量分数, 下同) $0.3\% - 0.8\%$, 还可作聚烯烃的滑爽剂; 己烯基双硬脂酰胺, 也称乙撑基双硬脂酰胺, 是一种高熔点润滑剂, 用量为 $0.5\% \sim 2\%$; 硬脂酸单甘油酯, 三硬脂酸甘油酯; 油酸酰用量 $0.2\% \sim 0.5\%$; 烃类石蜡固体, 熔点为 $57 \sim 70^{\circ}\text{C}$, 不溶于水, 溶于有机溶剂, 树脂中的分散性、相容性、热稳定性均差, 用量一般在 0.5% 以下。常见的颜料分散剂应用范围比较窄, 对于树脂体系的相容性适度不够宽。黑龙江颜料分散剂生产厂家

用颜料分散剂分散后涂料稳定性差, 常见指标结果差, 用量多, 导致工艺成本高。黑龙江颜料分散剂生产厂家

分散剂的作用具体还体现在: 能够提高着色力注意着色力在自动调色系统中并非越高越好。降低粘度, 增加颜料载入量。减少絮凝是这样的, 但越细粒子表面能越高, 需要越高吸附强度的分散剂, 但吸附强度太高的分散剂可能造成对涂膜性能的不利。增加贮藏稳定性其实原因和上相似, 一旦分散剂稳定强度不够, 反而贮藏稳定性变差 (当然从你的图片上看是没问题的)。增加展色性, 增加颜色饱和度、增加透明度 (有机颜料) 或遮盖力 (无机颜料)。

黑龙江颜料分散剂生产厂家