

MO2190AG胶粘剂乳液售价

生成日期: 2025-10-26

粉末涂料在制备的过程中会产生气泡, 如何进行有效的消泡? 在选在消泡剂的时候注意哪些事项呢? 含酰胺基团、羟基基团的消泡剂可有效提高涂料对底材润湿性能, 也可以改善树脂对颜料, 尤其是无机颜填料的润湿性, 降低涂料的熔融黏度, 可有效消除各种原因所产生的泡孔。当然, 选择低黏度、胶化时间的树脂对泡孔发生严重的情形, 也是必要的。透明粉消泡剂: 作为粉末涂料的一个特殊品种, 透明粉的气泡产生的原理与消泡方法与普通粉末涂料相同。特别的一点在于, 透明粉是一个高度透明的体系, 整个系统在光学上是各向同性的, 不存在严重的相分离。因此, 在消泡的过程中, 所添加的消泡去气剂, 必须与体系是完全相容的。在这个意义上, 此类消泡剂需要精挑细选。涂料增稠剂增稠速度快, 生物稳定性好

涂料分散剂是行业术语, 英文为paintdispersant是指能提高和改善固体或液体物料分散性能的助剂。固体涂料研磨时, 加入分散剂, 有助于颗粒粉碎并阻止已碎颗粒凝聚而保持分散体稳定。不溶于水的油性液体在高剪切力搅拌下, 可分散成很小的液珠, 停搅拌后, 在界面张力的作用下很快分层, 而加入分散剂后搅拌, 则能形成稳定的乳浊液。其主要作用是降低液-液和固-液间的界面张力。因而分散剂也是表面活性剂。种类有阴离子型、阳离子型、非离子型、两性型和高分子型。阴离子型用得较多

工业上常用的消泡剂一般可分为有机消泡剂、有机硅消泡剂和聚醚型消泡剂等三类。其中有机硅消泡剂因具有消泡能力强, 使用浓度低且对人灶和环境基本无毒的特点, 所以越来越受到人们的欢迎。使用消泡剂安全有效的方法是在生产过程中以连续或半连续的方式添加低浓度的稀乳液。这样, 既可防止发泡又可防止有机硅产生油污问题, 若必须在操作开始就加入足够的有机硅消泡剂那就要避免过量。有机硅消泡剂FAG-470的消泡机理, 泡沫经常伴随着人们的生活和生产, 有时需要利用泡和泡沫, 像浮选、灭火、除尘、洗涤、制造泡沫陶瓷和塑料等; 但有的场合却需要消除泡和泡沫, 如发酵、涂料、造纸、印染、锅炉用水、废水处理及棱镜(或玻璃)的制造等。平常喝啤酒时由于震动啤酒中的二氧化碳转变成气态致使啤酒出现大量泡沫, 这是啤酒中加一滴油就可以消泡, 这其实就是利用了消泡剂的原理。

一般而言, 纯水和纯表面活性剂不起泡, 这是因为它们的表面和内部是均匀的, 很难形成弹性薄膜, 即使形成亦不稳定, 会瞬间消失。但当溶液中有表面活性剂的存在, 气泡形成后, 由于分子间力的作用, 其分子中的亲水基和疏水基被气泡壁吸附, 形成规则排列, 其亲水基朝向水相, 疏水基朝向气泡内, 从而在气泡界面上形成弹性膜, 其稳定性很强, 常态下不易破裂。泡沫的稳定性与表面粘性和弹性、电斥性、表面膜的移动、温度、蒸发等因素有关。再者, 气泡与液体的表面张力反变相关, 其张力愈小, 则愈易起泡。在生活和生产中, 很多时候泡沫的出现, 给人们带来诸多不便, 故必须消泡。凡能破坏泡沫稳定性的因素, 均可用于消泡。涂料分散剂称湿润涂料分散剂。

涂料分散剂又称湿润分散剂, 一方面具有湿润作用, 另一方面其活性基团一端能吸附在粉碎成细小微粒的颜料表面, 另一端溶剂化进入基料中形成吸附层(吸附基越多, 链节越长, 吸附层越厚), 产生电荷斥力(水性涂料)或熵斥力(溶剂型涂料), 使颜料粒子长期分散悬浮于涂料中, 避免再次絮凝, 因而保证制成的色漆体系的贮存稳定。常用的分散剂类型: 阴离子型润湿分散剂, 大部分是由非极性带负电荷的亲油的碳氢链部分和极性的亲水的基团构成。两种基团分别处在分子的两端, 形成不对称的亲水亲油分子结构。它的品种有: 油酸

钠C17H33COONa羧酸盐、硫酸酯盐(R—O—SO3Na)磷酸盐(R—SO3Na)等。阴离子分散剂的相容性好，多元羧酸聚合物等也可应用于溶剂型涂料，并作为受控絮凝型分散剂普遍使用。现在合成树脂已取代了植物油，故称为涂料

涂料分散剂可以将涂料的粘度降低，这样就可以使颜料多放一些了

如何在市面琳琅满目的有机硅消泡剂产品中选择到一款高质量的有机硅消泡剂呢？那就是根据小编给的几个高质量有机硅消泡剂的特点来寻找。有机硅消泡剂质量的几个体现：较为直观也是较为重要的一点那肯定是消泡以及抑泡性能，可以选择有机硅消泡剂小样观察消泡以及抑泡效果。与起泡体系的相容程度，好的有机硅消泡剂与起泡体系相容性会十分的高，相容性高，出现漂油破乳的现象就会减少。对起泡体系性质的影响程度，好的有机硅消泡剂要做到不对起泡体系产生影响，只针对泡沫产生效果。消泡速度以及抑泡时间，除了对消泡消除的彻底性以及抑泡的彻底性，消泡速度的快慢以及抑泡时间的长短也是有机硅消泡剂质量体现的重要一点

佛山市轩之翔环保材料有限公司主要经营范围是食品、饮料，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下涂料，乳液聚合，胶粘剂，硅橡胶深受客户的喜爱。公司从事食品、饮料多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。佛山轩之翔凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。