

分散剂 Dispersant L0 2101D

● 化学名称/组成

含酸性颜料锚定基团的高分子聚氨酯嵌段共聚物树脂溶液

● 概述

Dispersant L0 2101D 是酸性高分子聚氨酯分散剂并是独创性的酸性颜料锚定基团，区别于传统的碱性颜料锚定基团，不会与环氧基反应、不会与酸催化剂反应，因此在环氧地坪漆、环氧防腐漆、酸催化卷材涂料等不会有负面的影响，极大的提高色浆和油漆的储存稳定性，并不影响这些体系储存之后的物化性能和稳定性能；优秀的颜料稳定效果，对于难分散的有机颜料和碳黑均具有优异的分散和稳定性能；与通用树脂配合用于通用色浆时，由于其酸性特质，在几乎所有的树脂体系中均具有优秀的色浆稳定性和色浆调入性；由其分散稳定的有机颜料或碳黑浆，与其他传统分散剂分散稳定的无机颜料、钛白粉或有机颜料、碳黑浆具有良好的相容性，并可获得无浮色发花、均匀的涂料；本品含有的酸性不会对无表面处理的铝粉等产生负面影响。2101D 是通过空间位阻使颜料解絮凝，对不同的颜料提供了相同的电荷，因而使电荷不同的颜料避免了可能的共絮凝，防止了浮色、发花现象的产生；由于解絮凝的颗粒非常细小，可以获得比较高的光泽和遮盖力，同时也使透明颜料的透明度得到了极大的提高；本品分散的色浆具有比较低的粘度和触变性，因此改进了流平，并使色浆中颜料含量有增加的可能。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

活性成份:	20%
酸值	16 mg KOH/g
胺值:	≤3 mg KOH/g
颜色:	≤8 (Fe-Co)
溶剂:	醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯

● 推荐及使用:

Dispersant L0 2101D 推荐使用在建筑涂料、防水涂料、一般工业漆、木器漆、防腐涂料、车辆涂料、汽车修补漆以及卷材涂料等体系；建议研磨前添加，最佳的使用方式是将树脂基料、溶剂和分散助剂混合均匀，然后再投入颜料分散均匀后研磨。具体添加量建议如下：

分散剂针对不同颜料的添加量	钛白粉	无机颜料	有机颜料	碳黑
	1 - 3 %	2 - 5 %	20 - 40 %	20 - 70 %

但具体的用量和添加方式根据颜料类型和涂料种类有所不同，建议客户通过实验室逐步实验进行确定其实际添加量和添加方式。

● 特别提示

Dispersant L0 2101D 在 2℃ 及以下温度长时间储存过程中，可能会产生轻度的浑浊或微量的结晶，加热后即消失，并不影响最终色浆和油漆产品的质量和使用。

● 储存

储存于阴凉干燥处，避免阳光直射。未开封之产品保质期自生产之日起五年。

● 包装

25kg/桶、190kg/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上上进行试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。