

Dispersing Agent DA190

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

化学类别

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

产品说明

DA190是一种带有颜料亲和基团的高分子量嵌段共聚物。它是一种不含VOC和溶剂的润湿分散助剂,适用于水性油墨和涂料体系。它是适用于所有有机颜料的无树脂(不含粘合剂)颜料浓缩浆的标准助剂。

特点与优势(印刷油墨)

本助剂通过空间位阻稳定作用使颜料解絮凝。解絮凝后的颜料粒径较小,因此可获得高光泽,并提高着色力。同时透明度增加,粘度降低,从而改善流动性,并可实现更高的颜料添加量。

推荐用途(印刷油墨)

本助剂特别适用于制备颜料含量为 30-60% 的无树脂、稳定的颜料浓缩浆。这些颜料浓缩浆可用常规水性树脂(例如丙烯酸酯分散体或水溶性丙烯酸树脂)调稀。

推荐用量(印刷油墨)

助剂用量(以供货状态计,基于颜料): 钛白粉:10-12% 有机颜料、炭黑:15-50%

特点与优势(涂料行业)

本助剂通过空间位阻稳定作用使颜料解絮凝。解絮凝后的颜料粒径较小,因此可获得高光泽,并提高着色力。同时透明度和遮盖力增加,粘度降低,从而改善流动性,并可实现更高的颜料添加量。

推荐用途(涂料行业)

特别推荐用于建筑涂料、木器和家具涂料、汽车涂料、罐头涂料、防护涂料、皮革涂饰剂。本助剂推荐用于制备水性涂料用的无树脂、稳定的颜料浓缩浆,且不会出现浮色/发花。

推荐用量(涂料行业)

助剂用量(以供货状态计,基于颜料): 无机颜料:20-30% 钛白粉:10-12% 有机颜料:30-75% 炭黑:130-150%

添加与加工说明

研磨只能在水中进行(不含树脂、胺或助溶剂)。将本助剂与水混合,待助剂均匀分散后再加入颜料。

物理数据

密度 (g/cm ³)	1.03
供货形态	液体
pH 值	5.0-7.0
色度 (加德纳) (Gardner)	≤5
有效成分含量 (%)	40%±1
沸点 (°C)	>100

以上所有信息均基于实验室数据,不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。

Dispersing Agent DA190

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

应用领域

涂料

汽车涂料

●

工业涂料

●

建筑涂料

●

卷材涂料

●

木器涂料

●

粉末涂料

●

油墨

水性

●

● 推荐 ○ 有限适用 – 不推荐

包装、运输与储存

Dispersing Agent DA190 以液体形式供应。本产品采用25 kg 塑料桶、200 kg 塑料桶或1000 kg IBC 吨桶包装，以每托 800 kg 的托盘运输。常温、干燥储存,避免风雨侵蚀。保质期：自生产日期起5年。

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。