

涂易乐®DS-172 分散剂

用于水性导电炭黑的研磨分散。

产品信息

化学组成

含-N-元素的高分子嵌段共聚物溶液及表面活性剂

一般性质

外观	黄色透明液体
不挥发份 (%)	34%
溶剂	水/丙二醇

应用领域

电池材料

特性和优点

通过电荷排斥作用稳定导电炭黑的分散，推荐用于锂离子电极材料的分散过程中作为分散剂，可以获得稳定存放的导电炭黑浆料。

推荐用途

碳黑材料	助剂用量（购入形式，基于碳黑粉体）
超导电炭黑	60-200%
导电炭黑	60-160%

水性涂料、油墨

特性和优点

DS-172通过电荷排斥作用稳定颜填料的分散，推荐用于水性导电涂料、水性导电油墨配方。它可增加涂料的导电性，降低粘度并改善贮存稳定性。

该助剂推荐用于生产稳定的无树脂颜料浓缩浆，以制备无浮色/发花的水性导电涂料，尤其适用于超导电炭黑、导电炭黑等超细粉体。

建议用量

碳黑材料	助剂用量（购入形式，基于碳黑粉体）
超导电炭黑	60-200%
导电炭黑	60-160%

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了获得最佳性能，助剂必须先加入研磨料中，然后再投入颜料。