



厚洹®
HOUHUAN

广州厚洹化学助剂有限公司
Guangzhou Houhuan Chemical Additives Co.,LTD

HM-3013 有机颜料表面修饰剂

化学组成

HM-3013 是酸酐基团的改性酸性聚合物溶液。

一般特性

使用有机颜料表面修饰剂 HM-3013 对颜料进行包覆处理，能提高颜料的光泽、流动性、着色力、透明度。合成的颜料适合用于水性体系。HH3013 不仅含有羧酸，同时具有极佳的分散能力，与丙烯酸共聚物分散体复配是一种性能优异的分散剂。亦可以在颜料合成中，改变颜料的分散、光泽、流动性以及着色力。

物化数据

离子形态：非离子

有效含量：40%

pH 值：4~6

外观：浅棕色液体

应用领域

颜料表面修饰剂 HM-3013 中的锚固基团吸附在颜料粒子表面，起稳定作用的部分通过空间位阻和静电斥力阻止颜料粒子团聚，从而提高了颜料粒子的分散性。

HM-3013 用于偶氮类有机颜料时，待酚类偶合组分在碱液中溶解、降温后，再将 HM-3013 加入到偶合组分中，混合均匀，调节体系的 pH 值符合合成工艺，后向含有修饰剂的偶合组分中加入重氮盐溶液。HM-3013 吸附在生成的偶氮类有机颜料微晶表面，阻止大量微晶团聚在一起形成大的颜料粒子，从而能合成粒径小且分布均匀的颜料。吸附在颜料粒子表面的 HM-3013 能阻止颜料粒子在干燥、储存时形成难分散的聚集体，并赋予颜料在水中优秀的再分散性，所以提高了颜料的光泽、着色力和流动性。HM-3013 用于酞菁、永固紫等有机颜料时，在对颜料粗产品进行颜料化处理后，将颜料滤饼分散在水中，加入 HM-3013，调节体系的 pH 值为 7.5 左右，搅拌 2 小时。

应用范围：HM-3013 修饰后的颜料适合用于水性体系，如性色浆、油墨和涂料、喷墨墨水等。

推荐用量 (%助剂用量)

添加量为颜料质量分数的 3%。

包装&存储

1*200kg 或 1*1000kg 吨装；从生产之日起 24 个月，避光、阴凉、通风干燥地方存放。