



北京晨洋科技有限公司
Beijing Chenyang Technology Co.

CY-3012 颜料表面修饰剂

【化学组成】

CY-3012 为羧酸改性聚合物溶液。

【应 用】

颜料表面修饰剂 CY-3012 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。

CY-3012 用于偶氮类颜料时，待酚类偶合组分在碱液中溶解、降温后，再将 CY3012 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。CY3012 吸附在生成的偶氮类颜料微晶表面，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 CY-3012 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。CY3012 中含有羧酸离子，能吸附重金属离子，所以不适合用于含钙、钡等重金属离子的色淀颜料。

CY-3012 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，将颜料滤饼分散在水中，加入 CY3012，调节体系的 PH 值为 7.5 左右，搅拌 2 小时。使用颜料表面修饰剂 CY3012 对颜料进行包覆处理，能提高颜料的光泽、流动性、着色力、遮盖力或透明度。合成的颜料适合用于水性体系。

CY-3012 修饰后的颜料适合用于水性体系，如水性色浆、水性油墨和涂料、喷墨墨水等。

【技术数据】

固含量 100%

PH 值 7

外观 无色或浅黄色粘稠液体

【用量（颜料量%）】添加量为颜料质量分数的 4-8%。

【包装规格】1*125kg 或 1*200kg

【储 存】从生产之日起 18 个月，避光、阴凉、通风干燥地方存放。