

偶氮颜料 SEIKAFAST

偶氮颜料是最普通的颜料、其分子构造中含有偶氮基(-N=N-)、除了蓝、绿色以外、几乎涵盖了全部颜色。其用途十分广泛、不但可应用于油墨、涂料、塑料等常规领域、还可应用于色浆、喷墨式墨水、印花、文具等多个领域。

SEIKAFAST YELLOW
SEIKAFAST ORANGE
SEIKAFAST RED

代表性产品及其特征

可溶性偶氮颜料

其颜色涵盖黄-橙-黄光红-红-蓝光红、大部分产品为红色颜料。
一般来说、其拥有良好的耐溶剂性、但耐酸性、耐碱性不太好。
例如：
PR-48:1: 黄光红、应用于凹版印刷油墨、塑料等领域。
PR-53:1: 黄光红、应用于印刷油墨的金红、塑料等领域。
PR-57:1: 蓝光红、应用于套印油墨中的红色油墨等领域。

不溶性偶氮颜料

其种类繁多、涵盖颜色范围也很广泛、包括黄-橙-红-紫-蓝、并拥有良好的耐水性、耐酸性、耐碱性。虽然一般来说其缺点是耐溶剂性较差、但也有各种耐溶剂的改良型颜料。
例如：
PY-1: 红光黄、应用于涂料、文具等领域。
PY-12: 黄色、应用于套印油墨中的黄色油墨等领域。
PY-83: 红光黄、具有良好的耐溶剂性、应用于涂料、塑料等领域。
PO-13: 橙色、应用于凹版印刷油墨、印花、文具等领域。
PR-146: 蓝光红、具有良好的耐溶剂性、应用于凹版印刷油墨、涂料等领域。

缩合偶氮颜料

与以前的不溶性偶氮颜料相比、其耐溶剂性、耐热性和耐光性等均得到大幅改善、可以应用于有更高性能要求的领域。
例如：
PY-93、PY-95: 应用于塑料、涂料等领域。

偶氮颜料

可溶性偶氮颜料

可溶性偶氮红

C.I.Name	浓颜色	淡色
PR-57:1		
PR-53:1		
PR-48:1		

不溶性偶氮颜料

单偶氮黄

PY-3		
PY-74		

单偶氮红

PR-3		
PR-170		

双偶氮黄

PY-12		
PY-13		
PY-83		

双偶氮橙

PO-13		
PO-16		