

关于ARALON 公司

ARALON Color GmbH公司于2013年在德国成立，至今已是的快速增长的无甲醛荧光颜料及功能性颜料领域的技术和市场领导者。ARALON公司致力于研发、生产和推广应用于油漆、涂料、塑胶、自喷漆（气雾剂）与印刷油墨等行业的无甲醛荧光颜料和其它性能颜料，是实践荧光颜料无甲醛化的先行者。ARALON公司在以下三个方面拥有明显优势：

- 领先的微胶囊化技术与高效、先进的生产设施，以及精益化的运营方式，为市场提供高品质、高性价比的荧光颜料。
- 新一代的ARAQUA和ARAGEN无甲醛荧光颜料技术在不失其它良好性能的同时铸就其前所未有的耐光牢度。
- 独特的熔融型ARAPLAST系列荧光颜料，尤其适用于单层和多层聚烯烃包装薄膜着色。

新一代基于非甲醛载体树脂的荧光颜料

优异的耐光性能

优异的耐温、耐溶剂性能

优异的荧光度

基于非甲醛树脂的优势荧光颜料产品

	ARAGEN-10系列	ARAQUA-10系列	ARAQUA-10F系列	ARAQUA-20系列	ARAQUA-30系列	ARAPLAST系列	ARAMARK系列
产品类型	热固型	热塑型	热塑型	热塑型	热塑型	热塑型	乳液
是否基于甲醛载体树脂	否	否	否	否	否	否	否
产品形态	粉末	粉末	粉末	粉末	粉末	粉末	液体
平均粒径	6μ	5μ	5μ	5μ	5μ	7-20μ	0.1-0.3μ
主要应用及特点	涂料、油墨、塑胶，耐溶剂、耐温、耐光性能优异	水性涂料、油墨、乳胶发泡、蜡笔、彩泥，耐光性能优异	水性涂料、油墨、手指画、彩泥、乳胶发泡，强度高、低色迁移、耐光优异	水性涂料、油墨、纺织色浆、乳胶发泡	水性涂料、油墨、水性PU体系、乳胶发泡	聚烯烃类塑胶母粒、注塑、吹膜、吹塑、低迁移、低粘螺杆	水性荧光墨水、喷墨墨水、种衣剂、荧光纸水墨
耐温性能	240°C 3分钟	水性体系70°C 3分钟、注塑可达260°C	水性体系70°C 3分钟、注塑可达260°C	水性体系70°C 3分钟、注塑可达260°C	水性体系70°C 3分钟、注塑可达260°C	240-280°C (1%添加量)	-
耐光性能(1-8)*	黄色BWS: 5-6	黄色BWS: 5-6	黄色BWS: 5-6	黄色BWS: 5-6	黄色BWS: 5-6	3-4	-

*: 测试方法为20%添加量、丙烯酸体系、无填料或白色颜料、漆膜厚度100μ，加含UV吸收剂光油；耐光性取决于多种因素，不同颜色耐光也不同依次为荧光蓝、绿>荧光黄、白>荧光橙、紫红>其它颜色

其它荧光及非荧光类产品

	ARASTR-20系列*	ARAMARK系列	ARAPRINT-10系列	ARACURAD系列	ARAMOST-10系列	ARAWHITE*
产品类型	热塑型	乳液	热塑型	-	-	-
是否基于甲醛载体树脂	否	否	是	否	否	否
产品形态	粉末	液体	膏状	液体	粉末	粉末
平均粒径	3μ	0.1-0.3μ			3-4μ	
主要应用及特点	彩泥、手指画、画材、乳胶、PU发泡、清洁片/丸、灰浆、美缝胶、PE烧结快、木制品/羊毛标记	水性荧光墨水、喷墨墨水、种衣剂、荧光纸水墨	胶印油墨	防伪、三防涂料标记、检漏、探伤、胶水/粘合剂、喷墨墨水	紫外水敏荧光	非钛白，用于荧光颜料冲淡、打底，不影响荧光度
耐温性能	200°C 3分钟	-	-	-	-	300°C
耐光性能(1-8)**	6-8	-	-	-	-	7-8

*: 非荧光色

以上表格中信息仅供参考，各系列荧光颜料的具体信息可参阅相应系列的技术资料或者联系我们的销售人员，我们也可提供部分荧光颜料产品相应的色浆系列。

基于甲醛树脂的传统荧光颜料产品

	ARACO-10 系列	ARACO-20 系列	ARACO-30 系列	ARASOL-10 系列	ARASOL-30 系列
产品类型	热固型	热塑型, 软化点100-140°C	热固型	热固型	热固型
是否基于甲醛载体树脂	是	是	是	是	是
产品形态	粉末	粉末	粉末	粉末	粉末
平均粒径	5μ	3-6μ	5μ	5μ	5μ
主要应用及特点	荧光度好、耐溶剂性能优异、较好的耐温及耐光性能, 适用于涂料、油墨、PU/PVC压延膜、PVC塑溶胶、蜡笔等	高强度与荧光度、适用于水性及非极性溶剂体系涂料、油墨、荧光纸水墨、以及蜡笔、彩泥等	高强度、耐溶剂性能优异、较好的耐温性能, 适用于涂料、油墨、PU/PVC压延膜、PVC塑溶胶、蜡笔等	荧光度好、较好的耐溶剂及耐光性能, 适用于涂料、油墨、自喷漆、荧光纸油墨等	高强度、较好的耐溶剂及耐光性能, 适用于涂料、油墨、自喷漆、荧光纸油墨等
耐温性能	180°C 5分钟	180°C 5分钟	180°C 5分钟	90°C 2分钟	90°C 2分钟
耐光性能(1-8)*	黄色BWS: 3-5	黄色BWS: 3-5	黄色BWS: 2-3	黄色BWS: 3-5	黄色BWS: 2-3

*: 测试方法为20%添加量、丙烯酸体系、无填料或白色颜料、漆膜厚度100μ, 加含UV吸收剂光油; 耐光性取决于多种因素, 不同颜色耐光也不同依次为荧光蓝、绿>荧光黄、白>荧光橙、紫红>其它颜色



各产品系列基本颜色

	ARACEN-10 系列	ARACUA-10 系列	ARACUA-10F 系列	ARACUA-20 系列	ARACUA-30 系列	ARACO-10 系列	ARACO-20 系列	ARACO-30 系列	ARASOL-10 系列	ARASOL-30 系列	ARAPLAST 系列	ARASTIR-20 系列*	ARAMARK 系列	ARAPRINT-10 系列	ARACLARD 系列	ARAMOIST-101 系列	ARAWHITE 系列
粉 红	•	•				•	•	•	•	•			•	•	•		
深粉红											•						
大 红	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	红色	•	•	•		
深 红	•						•										
橙 红	•	•					•				•				•		
橙 色	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•			
深橙色							•				•						
橙 黄	•	•				•	•	•	•	•					•		
柠檬黄	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		黄色	•	•			
深柠檬黄	•										•			•			
绿 色	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		绿色	•	•	•	•	
蓝 色	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		蓝色	•	•	•		
紫 色		•	•	•									•	•			
紫 红	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			
深紫红											•						
白 色	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•			•

各系列的颜色并非一致。

*: 非荧光色

特殊产品

- ARASTIR-20系列**
 以树脂为载体的非荧光色颜料产品, 易分散、易清洗
- ARAWHITE**
 非钛白粉为基础的白色颜料, 用于荧光色冲淡、打底, 不影响荧光度
- ARAMOIST-101**
 仅在遇水情况下在紫外光下显示强烈绿色荧光的颜料, 而在干燥状态下无荧光。
- ARAGURAD 系列**
 主要用于防伪、三防涂料标记、检漏、探伤的液体紫外荧光产品。
- ARAMARK 系列**
 荧光乳液, 粒径100-300纳米, 主要用于水性荧光笔墨水、喷墨墨水和荧光纸墨水