

水溶性丙烯酸系分散剂 Aron®系列

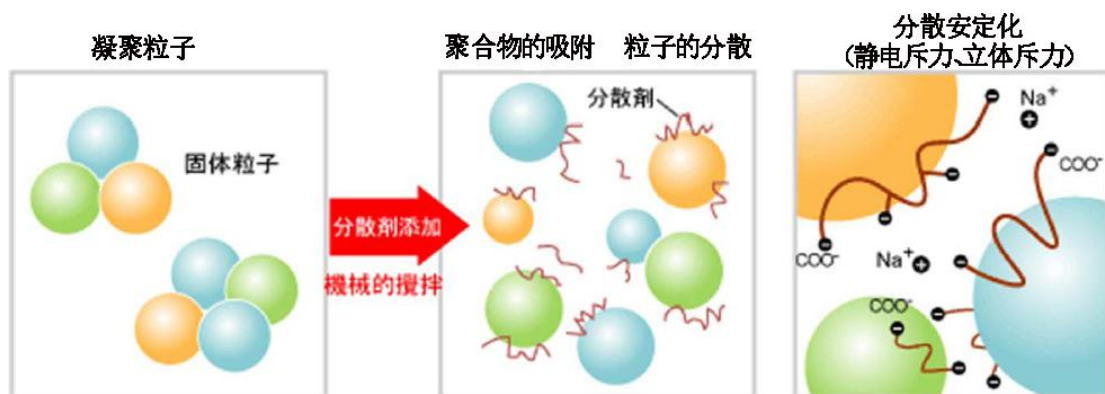
分散剂广泛应用于无机颜料的分散中，使其分散为高浓度、低粘性的水性分散体。

本公司致力于开发多种高性能、应用范围广的聚丙烯酸系分散剂，适用于不同种类的无机颜料。

1、特征

水溶性丙烯酸系分散剂中含有羟基、磺酸基，具有强颜料吸附性和高静电斥力，而含磺酸基的产品具有优秀的耐离子性，适用的 PH 范围更为广泛。

2、分散机理

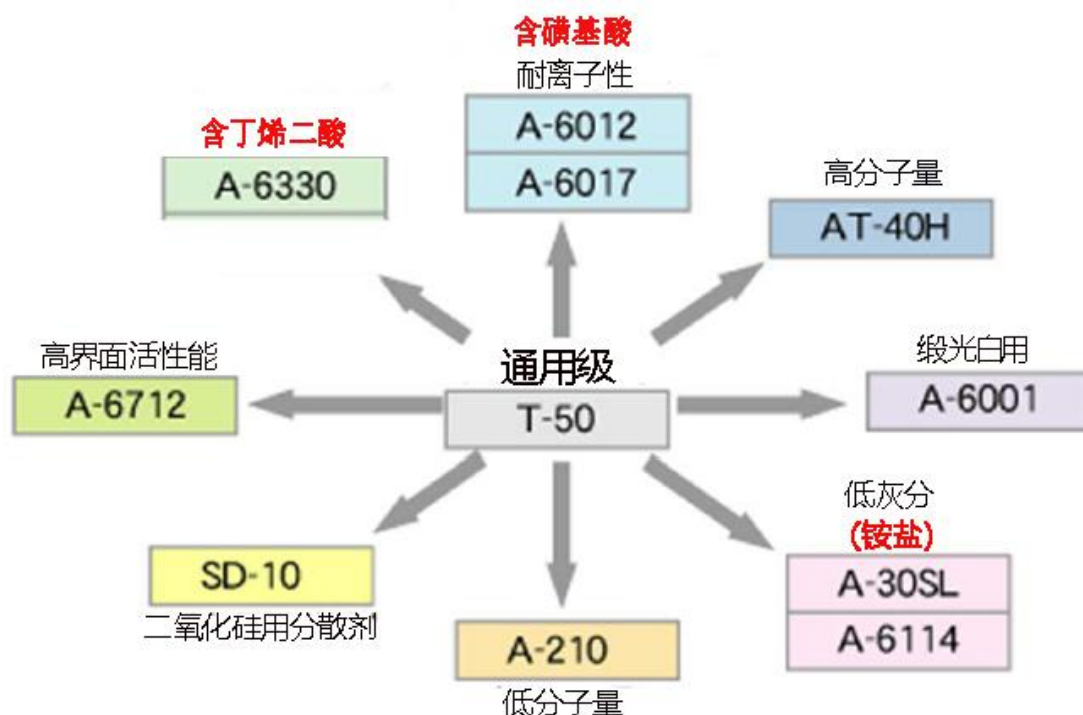


(1) 吸附于颜料表面，使其更容易与液体（水）混合【浸润】

(2) 使用相关设备，把颜料凝集体打散，磨碎。【微粒化（一次粒子化）】

(3) 防止粒子因静电斥力·立体斥力再次凝结、发生沉淀。【分散安定化】

3、Aron 系列相关产品



4、制品一览表

	形态	品名	固 态 物 % (粉末 产品为 干燥减 量%)	性状		分子量 Mw	组成	特征	用途
				粘度 mPa· s/25℃ (水溶液 浓度、温 度: 仅限 粉末产 品)	PH (水溶液 浓度)				
Aron®	水 溶 液	T-50	43±1	500~ 1,000	7~9	6,000	聚丙烯 酸钠	碳酸钙 分散性良好	通用型 洗涤增效助剂
		A-210	43±1	50~200	7~9	3,000	聚丙烯 酸钠	低分子量类 型	-
		A-6001	40±1	300~800	7~9	8,000	碳酸系 共聚物 (钠 盐)	-	缎光白用
		A-6012	40±1	100~350	7~9	10,000	磺酸系 共聚物 (钠 盐)	耐离子性型	缎光白用
		A-6017	40±1	600~	6~8	7,000	磺酸系	耐离子性型	耐离子性型

		开发品		1,000			共聚物 (钠盐)		
		A-6330	40±1	200~600	7.5~8.5	10,000	三聚磷酸盐 (三聚磷酸钠)	-	微粒子颜料用 (~0.1 μm)
		A-6712	40±1	600~1,500	7~8	10,000	碳酸系共聚物 (钠盐)	高界面活性能	滑石用
		A-30SL	40±1	40~150	7~9	6,000	聚丙烯酸铵	低灰分	主要用于陶瓷
		A-6114	40±1	40~150	8~9	10,000	碳酸系共聚物 (铵盐)	低配分	主要用于陶瓷
		SD-10	40±1	10~90	2~5	10,000	聚丙烯酸系聚合物	-	多孔质二氧化硅用
Jurymer®	粉末	AC-10SL	40±1.5	<100	1.5~2.5(1%)	3,000	聚丙烯酸	对各种颜料的分散性良好	各种颜料
		AC-103	40±1	300~500	8.0~10.0(1%)	6,000	聚丙烯酸钠	-	阻垢剂 颜料染料分散剂 窑业原料分散剂 洗涤增效助剂
		AC-10P	7%以下	100~300 (40%)	2.0~3.5(1%)	5,000	聚丙烯酸	可溶于酒精类 可选择中和剂	颜料粘合剂 微胶囊用助剂 金属铸造用砂粘合剂 树脂改质反应用 不定型耐火材料分散剂
		AC-10NPD	7%以下	100~300 (40%)	8.0~10.0(1%)	6,000	聚丙烯酸钠	低起泡性良好	阻垢剂 锅炉清罐剂 颜料分散剂 不定型耐火材料分散剂 缓凝剂

5、适用颜料表

分散剂/颜料	陶土 (高岭土)	重质 碳基	轻质 碳基	氢氧化铝	氧化钛	滑石	缎光白	陶瓷	二氧化 硅
T-50	○	○	○	○	○		○		
A-210	○								
A-6001							○		
A-6012							○		
A-6330		○	○		○				
A-6712						○			
A-30SL								○	
A-6114								○	
SD-10									○

6、注意事项

请遵守法令法规，参照本司 MSDS 上的说明使用。