

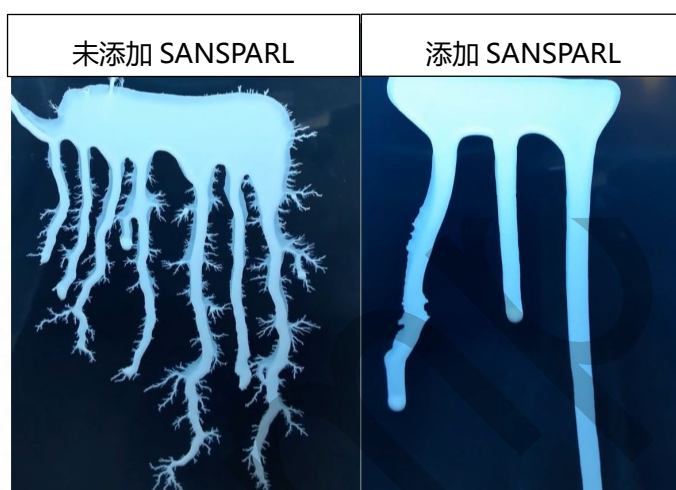
涂料油墨用抗静电分散剂

## SANSPARL AS-1/AS-2

### 产品特点

SANSPARL AS-1/AS-2 是适用于水性及甲苯等溶剂体系的分散剂。  
在分散二氧化钛等颜料的同时，可赋予涂料及油墨抗静电性能。

### ●带电 PET 薄膜上油墨的状态



### ●抗静电性测试

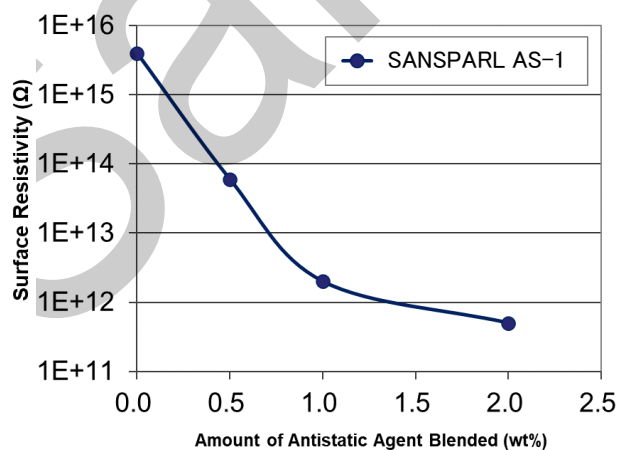
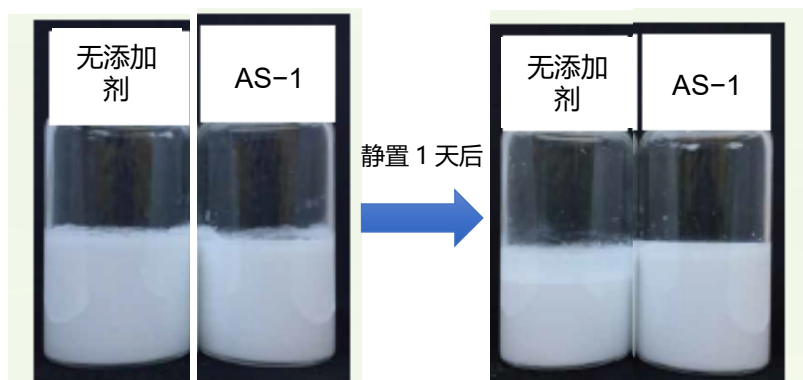


图 1 添加量与表面固有电阻值的关系

### <评价方法>

将 SANSPAL AS-1 按规定比例添加至市售凹版油墨的树脂成分中，涂布于聚丙烯薄膜表面形成 2μm (干膜) 厚度后干燥。随后在 20°C、65%相对湿度环境中静置 24 小时制备样品。使用数字式超高电阻/微电流计[Advantest 株式会社制造，型号 R8430A]，在 20°C、65%相对湿度条件下测定试样的表面固有电阻值。

●颜料分散性试验



原料	配比
二氧化钛	30
水	70
SANSPARL AS-1	0.5

<评价方法>

按右表配比配制颜料浆后，于 25℃静置。

●用途

水性涂料或油墨  
溶剂型涂料或油墨

●使用方法

因产品本身呈膏状，建议使用前根据添加体系用水或甲苯等溶剂稀释，调节至适当浓度及粘度。

SANSPARL AS-1/AS-2的标准添加量为1~3% (质量比)。

适用溶剂	SANSPARL AS-1	SANSPARL AS-2
甲苯	可溶	部分可溶
2-丙醇	部分溶解	可溶
乙酸乙酯	部分溶解	可溶
水	可溶	可溶

●一般性状 (非规格值)

	SANSPARL AS-1	SANSPARL AS-2
外观	: 淡黄色液体 (膏状)	淡黄色液体 (膏状)
有效成分	: 97%	80%
粘度 (mPa·s)	: 550,000 (25℃)	55,000 (25℃)
离子性	: 阴离子	阴离子

●包装规格

SANSPARL AS-1 : 罐装 16kg、 桶装 170kg

SANSPARL AS-2 : 罐装 15kg、 桶装 170kg