

# 水性纳米微粒子分散剂

## MALIALIM® SS-20A

1

### 特征

- 对混合粉体 氧化钛：碳酸钡 =1 1 (摩尔比) 表现出优异的分散性，在防止微粒凝聚和降低分散体系粘度方面效果显著。
- 在水性产品中，能赋予粉体负电荷。
- 不含碱金属等杂质。
- 在空气和氮气氛围下均表现出良好的热分解性。

2

### 性状及化学物质登记情况

项 目		SS-20A *5
性 状 * 1	外 观	黄色至棕色液体
	液 性	中性
	动力粘度 (mm <sup>2</sup> /s, 25°C)	300
	有效成分 (%)	50
化 学 物 质 登 记 信 息 * 2	E N C S (Japan)	✓
	T S C A (USA)	—
	I E C S C (China)	— *3
	E C L (Korea)	✓ *4
	T C S I (Taiwan)	✓ *4

\*1 上表数值系代表值并非标准值。

\*2 ✓：已收录、—：未收录、关于 R E A C H 登记情况，请另行咨询。

\*3 备案申请。出口到中国的话，出口者是有限的，请咨询营业负责人

\*4 需要按数量申报或注册，请咨询营业负责人

\*5 开发品

3

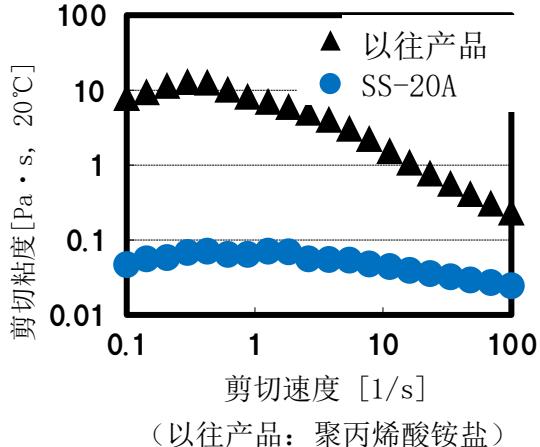
### 推荐添加量

MALIALIM® SS-20A 的推荐添加量为相对于粉体重量的 0.5~10 w t %。  
最佳添加量主要取决于粉体的粒径/比表面积等，建议用不同的添加量进行试验，以确定最佳添加量。

## 评价实例

### 〈分散试验结果〉

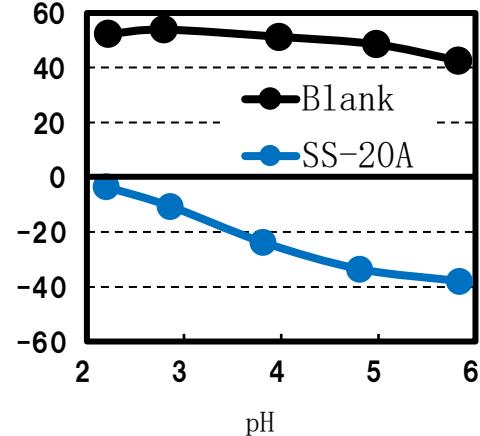
粉体：氧化钛（约50nm）：碳酸钡（约50nm）  
溶剂：离子交换水  
粉体浓度：50 w t %  
添加量：2 w t %（相对粉体重量）



（以往产品：聚丙烯酸铵盐）

### 〈Zeta电位测量结果〉

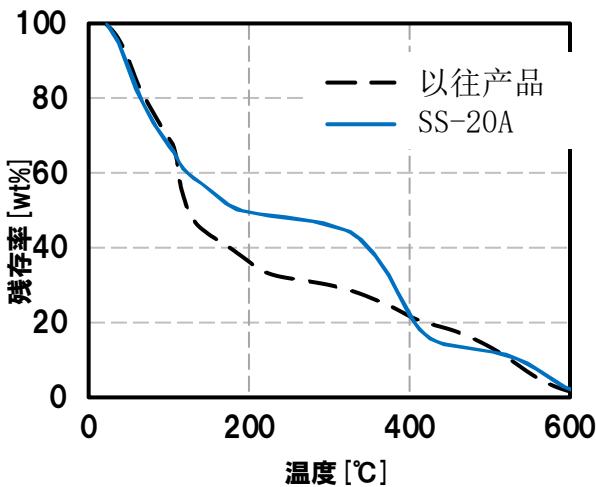
粉体：铝粉(200nm)  
溶剂：离子交换水  
粉体浓度：0.1 w t %  
添加量：1.0 w t %（相对总量）



## 热分解特性

### 〈Air氛围下〉

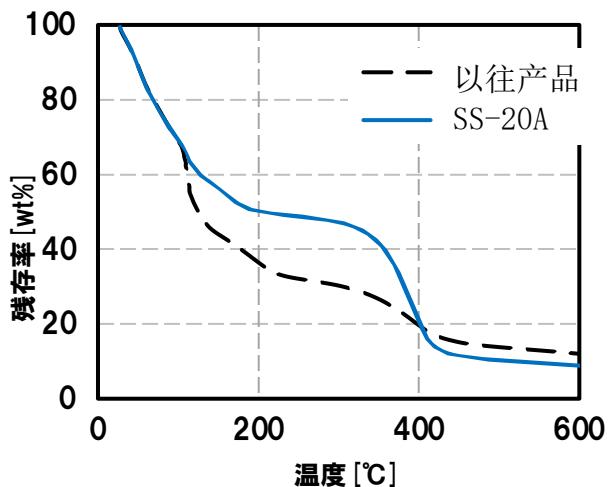
Air流量：75mL/min  
升温速度：10°C/min



（以往产品：聚丙烯酸铵盐）

### 〈N<sub>2</sub>氛围下〉

N<sub>2</sub>流量：75mL/min  
升温速度：10°C/min



（以往产品：聚丙烯酸铵盐）

## 操作时的注意事项

请参照最新的安全数据表（SDS）。

## 其他

本目录基于本公司最全面的调查结果编制而成，但对于文中所列数据和评价结果，我们不作任何保证。所有化学物质均可能存在未知的危害性，因此操作时需要细心注意。请各位使用者自行负责设定安全的使用条件。另外，在进行特殊操作时，请根据具体用途和使用方法重新制定并实施相应的安全对策后再使用。

\*如有其他不明事宜，请咨询我司销售代表。

\*MALIALIM 是日油株式会社的注册商标。

## 联系方式

总部 邮编150-6019 東京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿Garden Place) TEL. +81-3-5424-6694 FAX. +81-3-5424-6810  
大阪分公司 邮编530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 (JRWD堂島塔) TEL. +81-6-6454-6555 FAX. +81-6-6454-6573  
名古屋分公司 邮编450-0003 名古屋市中村区名站南1-24-30 (名古屋三井大厦主楼) TEL. +81-5-2551-6161 FAX. +81-5-2551-2310  
福冈分公司 邮编810-0001 福冈市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦) TEL. +81-9-2741-3111 FAX. +81-9-2781-7070