

## 乙炔乙二醇类消泡剂

## OLFINE AF-300

OLFINE®AF-300是乙炔乙二醇类消泡剂，最合适用作聚乙烯醇等水溶性聚合物溶液、乳液粘合剂的消泡剂。此外，在涂覆时，作为不易油缩，适用于各种浓度的消泡剂，可防止因循环等引起的起泡问题。

## 1. 添加到各种溶液时的消泡测试（单位：ml）

【参考值】

			添加AF-300	其他公司产品	未添加
泡沫的容量 (ml)	聚乙烯醇水溶液	刚完成后	10	29	33
		5分钟后	0	27	27
	甲基纤维素水溶液	刚完成后	5	15	24
		5分钟后	0	15	22
	丙烯酸乳液	刚完成后	3	32	39
		5分钟后	0	10	32
	聚氯乙烯乳液	刚完成后	29	60	53
		5分钟后	16	60	53
	聚氨酯树脂	刚完成后	5	10	19
		5分钟后	0	0	3

其他公司产品：有机硅表面活性剂

## 2. 特长

- 是一种不易油缩的消泡剂。
- 呈现优良的消泡性。
- 可加工成平滑而质地均匀、不起泡的涂料纸。

## 3. 用途

- 水溶性粘合剂
- 乳液、乳胶粘合剂
- 纸用涂层剂
- 用于热敏纸、压敏纸的涂层剂



#### 4. 实验方法

在以下水溶液中分别加入浓度为0.1%的各种除泡剂的试剂，使其充分分散在水溶液后，制成试验用的试剂。

市面上销售的聚乙烯醇（聚合度为300、皂化度为88%）的浓度为5%的水溶液

市面上销售的羟丙基甲基纤维素的浓度为0.1%的水溶液

丙烯酸乳液（固态部分为50%）的浓度为33%的水溶液

聚氯乙烯乳液（固态部分为41%）的浓度为33%的水溶液

聚氨酯树脂（固态部分为45%）的浓度为33%的水溶液

此后，使用以下方法进行了除泡性能的评估。

使用混合器的振动实验

将20ml的试剂注入100ml的量筒中，使用混合器以180次/分钟×40mm进行1分钟的振动后，测量1分钟后和5分钟后的泡沫容量。

#### 【联系方式】

霓信化学(上海)有限公司

上海市長寧区虹橋路1438号古北国际財富中心二期5楼Grand Cru 50室

电话:021-6197-6251

公司网站 <http://www.nissin-chem.co.jp>

日信化学工业株式会社

总公司·工厂 邮编 915-0802 福井县越前市北府2-17-33

营业总部 邮编 101-0047 东京都千代田区内神田1-5-13(内神田TK 大厦) TEL+81-3-3295-3931(总机)