

乙炔类活性剂OLFINE



渗透

润湿

消泡

分散

非氟素

非硅

用途

- | | |
|----------|----------|
| ● 水性油墨 | ● 胶水 |
| ● 半导体药药液 | ● 造纸 |
| ● 涂层 | ● 乳液 |
| ● 水性涂料 | ● 其他水性产品 |



胶水

造纸

乳液

其他水性产品

※有一部分产品

特征①降低表面张力

具有与氟素类和硅类相同的降低表面张力的能力

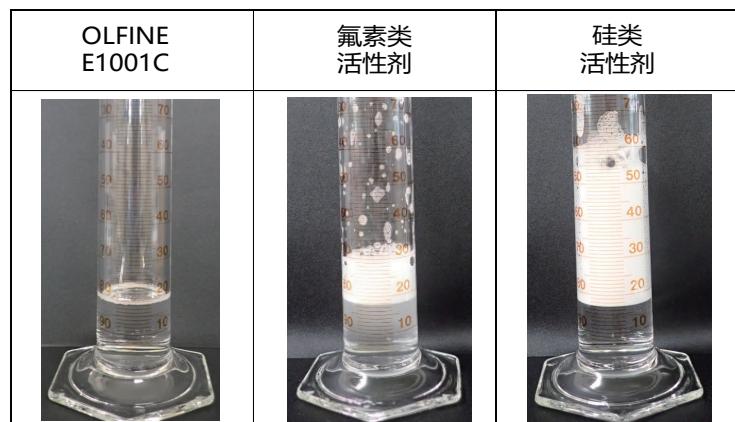
产品名	水溶解性 (wt%)	静态表面张力 (mN/m)	动态表面张力 (mN/m)		接触角 (°)	起泡性 (ml)	
			1Hz	10Hz		摇动后	摇动后静止5分钟
E1001C	< 0.1	32	33	36	51	2	0
E1004	< 0.5	32	35	38	57	5	0
E1010	3.0 <	37	41	44	66	15	5
E1023	3.0 <	46	51	53	83	20	16
E1204C	< 0.1	26	27	36	22	5	3
EXP.4123	3.0 <	34	39	53	54	8	2
EXP.4200	< 3.0	29	31	42	37	5	0
EXP.4300	< 0.5	27	30	40	15	28	10
氟素类	-	18	33	62	35	12	11
硅类	-	22	38	59	34	35	32

特征②低起泡性

还具有消泡剂的作用

特征③提高渗透性

与基材的接触较低



未添加

EXP.4300

氟素类

硅类



测试方法

- (1) 静态表面张力: DY-500 高兴嫩表面张力计 协和界面科学社制
- (2) 动态表面张力: BP-100 气泡压力动态表面张力计 KRUSS製
- (3) 起泡性: 将20mL溶液放入100mL量筒中, 摆动1分钟, 测量泡沫体积
- (4) 接触角: DMo-601 自动接触角计 协和界面科学社制 ※滴下溶液, 1秒后测量接触角