

BORAN
波然新材料

Wet AK 2105

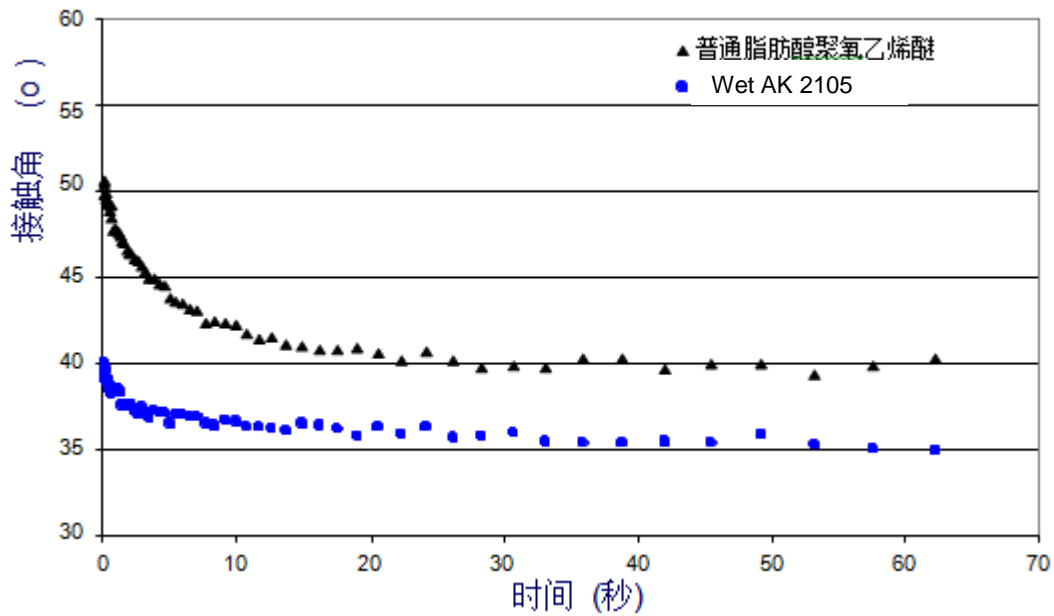
可生物降解，用于水性清洗应用的窄分布乙氧基化表面活性剂

Wet AK 2105是一支可生物降解的，窄分布的非离子表面活性剂，用于水性条件下的清洗剂。

Wet AK 2105对比于其他的乙氧基化产品有下列优势：

- 改进了水污染毒性，环保产品
- 极好的润湿性
- 比普通的脂肪醇聚氧乙烯醚，气泡更低
- 更低的残余醇
- 更低气味
- 易生物降解性
- 低的动态表面张力/低的动态接触角

Wet AK 2105应用于清洗是一支高效的表面活性剂，下面的图表显示了**Wet AK 2105**与普通的乙氧基化合醇的动态接触角对比。这个参数和最优化清洗是直接对应的。

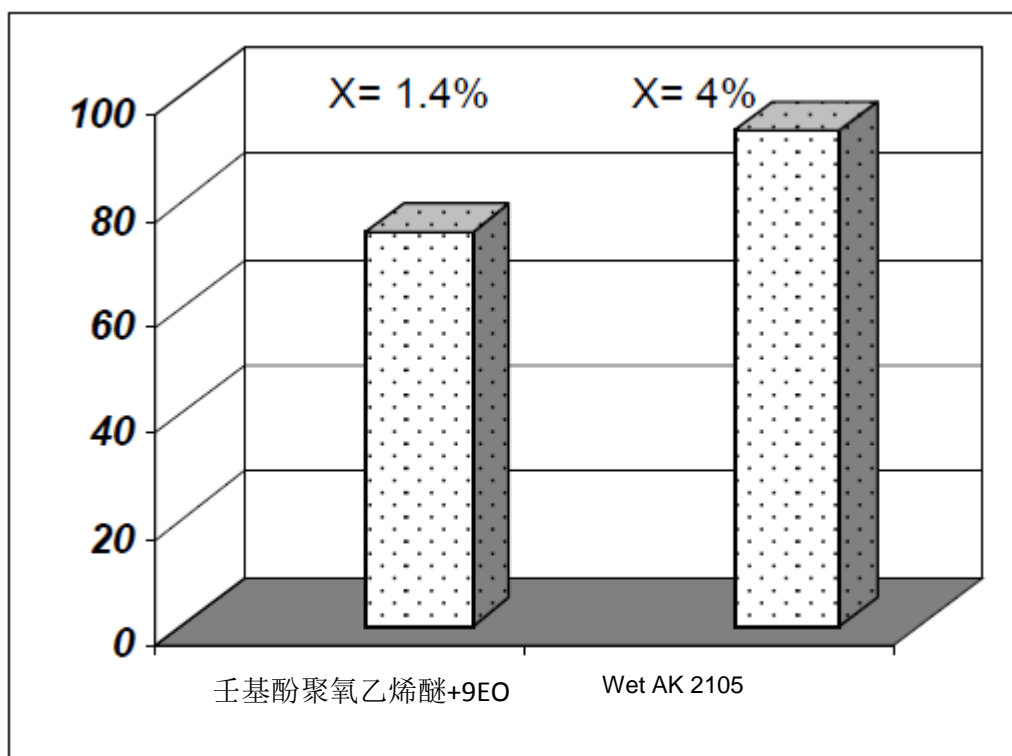


脱脂性能

Wet AK 2105下列是**Wet AK 2105**脱脂能力直接对比图。同等添加量的情况下，**Wet AK 2105**远远要比带有9个EO的壬基酚聚氧乙烯醚（NP-9）的清洗效果要好。

配方:

助水溶物 - Witcolate™ D-510	X%
偏硅酸钠	4%
钠EDTA (40%)	7%
非离子表活	1.5%
水	补足100%



生态学信息:

Wet AK 2105 有很轻的生态学毒性，描述如下:

毒理学信息:

LD50 口服 老鼠 2,000 mg/kg

生态毒理学数据: LC 50 96 小时 鱼 10 - 100 mg/l

EC50 72 小时 藻类 10 - 100 mg/l

EC50 48 小时 水蚤 10 - 100 mg/l

生物降解性: 易生物降解 >60% BOD 28 days, 封闭瓶测试 (OECD 301D)

典型的数据 & 属性

物理/化学数据

活性含量	典型值 100%
表观, 20°C	透明液体
透明点	0°C
密度, 20°C	968 kg/m ³
闪电	>100°C
倾点	-9°C
粘度, 20°C	30 cP

指标

浊点	47-53°C
颜色	最大200 Hazen
pH (1%在水中)	5-8
水含量	<1%

表面活性特征

起泡高度 (Ross-Miles, 50°C, 0.05%)	典型值 初始: 5mm 5分钟后: 0mm
HLB值(Griffin)	11.6
表面张力(Du Noüy) @25°C, 0.1%	27.0mN/m
润湿力(Draves) @25°C, 0.1%	3秒

可溶性 (5% Wet AK 2105)

2-丙二醇	可溶
乙醇	可溶
低芳香族溶剂	可溶
丙二醇	可溶
水	分散
松节水	可溶

技术数据

Wet AK 2105 是一支极好的润湿剂以及乳化剂的清洗产品；

Wet AK 2105 适合用于液体清洗剂等多功能清洗产品；

Wet AK 2105 同样适用于硬表面的水性清洗，例如汽车，重型设备等；

操作

Wet AK 2105 使用前必须要摇匀，除非整体一次性使用完。

如何使用 **Wet AK 2105**

1. 加入水
2. 溶解盐于水中
3. 再加入 **Wet AK 2105**
4. 加热到需要调整的浊点温度
5. 如果需要加入助水溶剂，直到溶液变得澄清