

SunFactant W310

低泡润湿剂

产品性能

SunFactant W310 是一款特殊的支链脂肪醇醚类非离子表面活性剂。该产品在水基体系中具有较低的静态/动态表面张力和低泡性能，可广泛应用于光伏切割、金属加工等领域，体现出良好水溶性，优异的润湿性和优异的控泡能力。

应用领域

- **提升硅片良率：**良好的润湿性，可以快速润湿金刚线表面，加强对金刚线的保护，提升润滑冷却效果，进而减少线痕、TTV 等问题，提升硅片 A 片良率。
- **满足大循环切割液：**良好浸润性，较低的表张，满足大循环切割液对于表张的需求。出色的水溶性可以在大循环压滤过程中减少自身损失。满足未来切割工艺的发展。
- **简化配方组成：**出色表张，浸润性可替代多种类型润湿剂，简化润湿剂的组成。优异的起泡性能及消泡能力，可减少对消泡剂的依赖。

理化指标

SunFactant W310 理化指标

测试项目	典型值
外观, 25℃	无色透明至微浑浊液体
色泽, Hazen	≤50
浊点 (10%in25%BDG), °C	47.0-52.0
pH 值(1%水溶液)	5.0-7.0
水分, %	≤1
动态表面张力 (0.1%, 6 Bubble), mN/m	~35
动态表面张力 (0.1%, 1 Bubble), mN/m	~29

包装与储存

包装： 200L桶、IBC桶或根据客户需要定制。

本品应密闭贮存于室内阴凉、通风、干燥处，避免日晒雨淋。贮存温度不应低于25度。若产品存放温度过低，则可能出现浑浊、分层甚至凝固等现象，但不影响产品性能。在使用物料前，必须适当加热，并完全混匀桶内或容器内物料，确保产品在使用前是同质的

表面活性剂具有吸湿性，开盖后产品会迅速吸收环境中水分，同时空气进入桶内，会导致产品缓慢氧化，可能引起产品色泽加深或pH下降。所以，产品的应贮存于阴凉干燥处，保持密封，开盖后及时使用。

在以上贮存条件下，对于未开封的原包装产品，自生产日期起，保质期为24个月。

安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。