

SunFactant R2400

非离子表面活性剂

产品性能

SunFactant R2400 是一款非离子表面活性剂，具有优异的润湿、润滑、乳化和分散能力。主要应用在金属加工和清洗以及硅片切割工艺中所用到的切割液配方中，能够起到提升润滑性能、降低摩擦的作用。

应用领域

- **提升硅片良率：**良好的分散性，可以快速分散硅粉，减少硅粉的絮聚，较高的 HLB 设计平衡切割液体系，减少润湿剂的析出，加强安定性。进而减少线痕、划伤、脏污等问题，提升硅片 A 片良率。
- **满足切割液发展趋势：**SunFactant R2400 水溶性好，可加强体系安定性，减少大循环切割工艺中压滤过程的组分损失，适合于回用水高 COD 富集循环系统运行模式。

理化指标

SunFactant R2400 理化指标

测试项目	典型值
外观，25℃	无色透明液体
相对分子质量	2300-2600
pH 值(1%水溶液)	4.0-7.0
浊点(5g+25g/25%BDG 法), °C	66.0-70.0

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10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。