

# SunFactant R2700

## 非离子表面活性剂

### 产品性能

SunFactant R2700 是一款非离子表面活性剂。特殊的分子结构设计使其具有优异的乳化、分散和润滑性能，可广泛应用在金属加工、硅片切割等工业领域。

### 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 R2700 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 R2700 理化指标

测试项目	典型值
外观, 25℃	乳白色液体
相对分子质量	2700-3200
水分, %	<1.0
pH 值(1%水溶液)	4.0-7.0
浊点(5g+25g/25%BDG 法), °C	58.0-62.0

### 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。若产品存放于温度低，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。