



# S-OIL SEVEN SUPER COOLANT LL

长寿命防冻剂和冷却剂

## 产品说明

S-OIL SEVEN SUPER COOLANT LL是磷酸盐型长寿命防冻剂和冷却剂的替代品。使用本产品作为轻型冷却剂时，间隔更换时间为10年或20万公里。本产品不含胺、硼酸盐、硅酸盐和亚硝酸盐。即使由于用户疏忽而暂时以低浓度（约20%）使用，它仍能保持防腐性能。本产品可以有效防止铝制发动机缸盖和发动机缸体可能发生的气蚀。

## 应用领域

- 汽车制造商的生产线（起亚、现代汽车，10年/20万公里）
- 工业冷却系统和容器制冷系统

## 特点和潜在优势

- 出色的热表面铝保护效果；
- 在高工作温度下提供卓越的保护效果；
- 减少水泵密封磨损，延长水泵寿命；
- 对冷却系统中的金属腐蚀提供卓越的长期防腐保护。

## 性能水平

- 现代·起亚汽车MS 591-08
- 马自达汽车MES MN 121K
- KS M 2142
- ASTM D3306
- 三菱汽车 ES-X64217
- GB 29743
- JIS K 2234

## 冷冻温度(混合比)

防冻液, 体积%	30	40	50	60
水, 体积%	70	60	50	40
冰点, °C	-16	-25	-36	-50

## 代表特性

测试项目	试验方法	单位	属性
颜色	视觉的	颜色	粉色
pH, 在蒸馏水中为33体积%	ASTM D 1287	pH值	8.2
比重, 20° C	ASTM D 1122	-	1.135
含水量	ASTM D 1123	质量%	4.6
沸点	ASTM D 1120	° C	168
闪点	ASTM E 502	° C	124

S-OIL公司  
04196韩国首尔麻浦区  
白凡路192号

S-OIL SEVEN SUPER COOLANT LL  
2023.06.07

推荐使用的润滑剂及其设计应用领域不存在任何特殊风险。

可通过您的商业顾问获取化学品安全说明书。