



防冻液

AMERISE 通用长效的防冻液



冷却液系列
矿物技术
类型 C

矿物的

有机的



应用

机动车辆的密封或非密封冷却回路。

GEL UNIVERSAL LD 符合法国标准 R15-601 Type I 的要求，许多汽车和工业车辆制造商都参考该标准

优势

- 矿物产品不含 CMR 原料（致癌物、诱变剂、可再生毒性），不含硼砂。
- 高碱度储备，确保最长的使用寿命。
- 含有特殊抑制剂，可最大程度地保护铝合金。
- 最佳的防冻保护。
- 卓越的导热性，确保最大程度地冷却发动机。
- 与软管、弹性材料和塑料具有良好的相容性。

用途

排空整个冷却回路遵守制造商推荐的换油频率。

由于该冷却液是浓缩的，请根据下表使用脱矿水对其进行稀释：

% 立方米的防冻液	保护温度
33	- 18° C
40	- 25° C
45	- 31° C
50	- 38° C

不要稀释到 33% 以下，以保持冷却液的防腐性能。

性能

防冻液符合以下规格，其中包括：

ASTM D3306 和 4985 / SAE J1034 / BS 6580 / AFNOR R 15601, pH 值除外



性能水平

宝马 N 600 69.0
 克莱斯勒 MS 9176
 福特 ESD-M97B49-A
 福特 WSS-M97B44-C
 GM US 6277 M
 MAN 324
 奔驰 DBL 7700
 保时捷 / 大众 / 奥迪 / 西雅特 / 斯柯达 TL 774C (G11)
 沃尔沃 (注册 260 号)

特征

特征	单位	方法	平均值
颜色	-	视觉的	蓝色
20° C 时的密度	千克/立方米	NF T 60-172	1120
灰分含量	%	NF R 15-602-3	1.25
闪点	°C	MAN M 07-019	125
沸腾温度	°C	NF R 15-602-4	163
碱度储备	毫升	NF T 78-101	15
起泡趋势为 33% vol。			
起泡量	毫升	NF R 15-602-5	100
折光率	-	NFR 15-602.2	1.435

指示性的平均特征

玻璃器皿腐蚀测试 (NFR 15-602-7 方法) 重量损失 (mg/试管)

金属	黄铜	铜	焊接	钢	铸铁	铝
标准	± 5	± 5	± 5	± 2.5	± 4	-10 至 +20
冻胶 LD	-0.8	-0.8	-2.2	-0.1	-0.2	-0.6

热板腐蚀毫升/平方米/周 (NF R 15-602-8 方法)

标准	-1 至 +1
冻胶 LD	-0.6

健康安全与环境

GEL UNIVERSAL LD 不含亚硝酸盐或胺, 但与所有含有单乙二醇的防冻剂一样, 它被贴上危险物质 (摄入有害) 的监管标签。

操作时戴上手套、护目镜, 不要进行饮食、喝水或吸烟。

请勿将本品放在儿童触碰到的地方。不要吞咽。远离食物和饮料, 包括动物的食品。不要排入下水道或地表水中。保持原包装。不要存放在金属包装中

必须按照现行法规进行处理。

有效期: 生产日期 + 60 个月

避免在恶劣天气时存放。

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。