



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

技术数据

长效防冻液 / 冷却液

简介

加拿大石油的长效防冻液 / 冷却液是一款 OAT（有机羧酸盐技术）产品，可提供最佳保护。提供三款产品：

- 长效防冻液 / 冷却液 -27°C 可在冰点最低 要求 -27°C，沸点高达 126°C 范围内为水箱提供保护（额定 15psi 压力且水箱盖状况良好的情况下）
- 长效防冻液 / 冷却液 -40°C 可在冰点最低 要求 -40°C，沸点高达 130°C 范围内为水箱提供保护（额定 15psi 压力且水箱盖状况良好的情况下）
- 防长效防冻液 / 冷却液 -45°C 可在冰点最低 要求 -45°C，沸点高达 131°C 范围内为水箱提供保护（额定 15psi 压力且水箱盖状况良好的情况下）

该乙二醇基产品满足最新汽油发动机最严格的防腐蚀要求，满足 GB 29743-2013 以及 ASTM D3306 的性能要求。防冻剂 / 冷却剂适用于乘用车和商用车的轻型或重型发动机。它可以为冷却液系统提供充足保护，防止其腐蚀和产生沉积物。防冻液 / 冷却液具有沸点高的特点，可防止发动机过热，还可以防止发动机被冻结并延长含铝发动机的使用寿命。

该产品有红色和绿色两种颜色，适用于 -27°C、-40°C 和 -45°C 三种温度。

特点和优势

- 保护冷却液系统，防止其产生腐蚀和沉积物
- 性能卓越、使用寿命长
- 高沸点可具有更高冷却效率并可防止发动机过热
- 经染色后易于识别
- 提供有效保护，防止低温环境下冻结
- 本品为预先混合即用型，既节省时间又保证了添加剂浓度的平衡
- 延长了含铝发动机的使用寿命

典型产品特征

特点	测试方法	长效防冻液 / 冷却液 -27°C	长效防冻液 / 冷却液 -40°C	长效防冻液 / 冷却液 -45°C
pH 值	ASTM D1287 / SH/T 0069	8.3-8.6	8.3-8.6	8.3-8.6
20°C 时的密度, g/cm ³	ASTM D4052 / SH/T 0068	1.060	1.072	1.078
冰点, °C	ASTM D1177	-27	<-40	<-45
沸点, °C	ASTM D1120 / SH/T 0089	108	112	113
储备碱度, mL	ASTM D1121 / SH/T 0091	1.3	2	2
起泡, 体积, mL	ASTM D1881 / SH/T 0066	20	40	40
起泡, 破灭时间, s	ASTM D1881 / SH/T 0066	1.2	2	2

以上引用的值为正常生产的典型值。其并不构成技术规范。

典型性能数据

金属类型	SH/T 0085 玻璃器皿腐蚀 重量损失, mg/ 样本		SH/T 0088 模拟服务 重量损失, mg/ 样本	
	规格	测试结果	规格	测试结果
铜	±10	1.7	±20	1.0
焊料	±30	-4.0	±60	6.0
黄铜	±10	2.0	±20	1.9
钢	±10	-1.2	±20	2.7
铸铁	±10	-3.5	±20	2.6
铝	±30	-2.6	±60	-2.4

	规格	测试结果
SH/T 0620 排热铝材腐蚀 (mg/cm ² / 周)	±1.0	0.3
SH/T 0087 铝质水泵气穴腐蚀 等级	8 最小值	9

了解关于我们的更多信息: lubricants.petro-canada.com
联系我们: lubecsr@petrocanadalsp.com

致力于规范操作我们的业务。



加拿大石油润滑剂公司
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

™ 商标归其拥有者所有, 未经许可不得使用。
IM-8153C (2020.03)