

乙二醇型重负荷机动车发动机冷却液

产品品种

产品牌号：-15 号、 -25 号、 -30 号、 -35 号、 -40 号、 -45 号、 -50 号

技术规范

执行标准：GB 29743-2013 机动车发动机冷却液-乙二醇型重负荷冷却液

适用范围

产品适用于各种重负荷发动机的冷却系统，如道路卡车和公交车、农用、建筑用、矿用机械，高输出功率固定式发动机、牵引机车和航行船舶等。同时本产品也可应用于各种轻负荷发动机冷却系统。

应用案例

临工、福田、重庆红岩等 OEM。

性能特点

技术性能	使用效果
低冰点、高沸点	夏季防沸，冬季防冻，四季通用
具有持久优异的抑制泡沫倾向性能	减少穴蚀产生，同时冷却效果更好
对水泵、缸盖、水箱等铝合金材料部件具有优异的防腐蚀作用	能很好的保护冷却系统各铝合金部件
优异的抑制气缸套点蚀、穴蚀功能	对重负荷发动机湿式缸套具有很好的防腐蚀保护作用，可大大延长其使用寿命

典型数据

项目	-15 号	-25 号	-30 号	-35 号	-40 号	-45 号	-50 号	试验方法
密度（20℃） /g/cm ³	1.047	1.066	1.068	1.069	1.076	1.078	1.082	SH/T 0068
沸点/℃	106.5	107.0	107.5	109.0	109.5	110.5	112.0	SH/T 0089
冰点/℃	-16.6	-26.4	-31.2	-37.2	-42.6	-46.6	-51.8	SH/T 0090
PH值	9.2	9.2	9.3	9.5	9.6	9.7	9.8	SH/T 0069
泡沫倾向 泡沫体积 mL 泡沫消失时 间 s	45 1.8	35 1.8						SH/T 0066
铸铝合金传热	0.1							SH/T

腐蚀mg/cm ²				0620
铝泵气穴腐蚀/级		9	10	SH/T 0087
玻璃器皿腐蚀 (88℃ ±2℃, 336h ±2h) 质量变化mg/ 试片	紫铜 黄铜 钢 铸铁 焊锡 铸铝	-1.2 -1.3 -0.7 -0.4 -0.9 +1.1	-1.1 -1.2 -0.4 -0.5 -1.2 +1.4	SH/T 0085
模拟使用腐蚀 (88℃ ±3℃, 1064h ±2h) 质量变化mg/ 试片	紫铜 黄铜 钢 铸铁 焊锡 铸铝	-12.3 -8.8 -1.4 -0.9 -1.0 -1.6	-8.1 -5.3 -1.0 -1.1 -3.0 -0.6	SH/T 0088

包装贮运

包装、标志、运输、储存、交货验收按 SH/0164 标准执行。

包装规格有 4L、10L、18L、200L、1000L 等。可按客户需求包装及发运。

注意事项

运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混淆。

储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。

要根据设备用油规定，选用牌号合适的冷却液，可与部分冷却液混兑使用，如需混兑使用，请与中国石油润滑油公司联系。

使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

健康与安全

避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。

请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。

其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书（MSDS）。