

07.10.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о совместимости антифризов
TOTAL COOLELF AUTO SUPRA -37°C и NIAGARA TITAN HD -40

В ООО «МИЦ GCM» поступили образцы антифризов TOTAL COOLELF AUTO SUPRA -37°C и NIAGARA TITAN HD -40 для оценки их совместимости.

Для оценки совместимости указанных антифризов была приготовлена смесь 1:1 и определены следующие показатели:

- устойчивость в жёсткой воде;
- стабильность при хранении при повышенной температуре;
- коррозионное воздействие на металлы.

Результаты испытаний смеси антифризов приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Определение устойчивости в жёсткой воде и стабильности при хранении при повышенной температуре

Показатель	Требования нормативной документации	Фактическое значение	Примечание
Устойчивость в жёсткой воде	Расслоение и выпадение осадка не допускается	Расслоение и осадок отсутствуют	п. 4.10 ГОСТ 28084-89
Стабильность при хранении при повышенной температуре	Отсутствие расслоения и осадка	Расслоение и осадок отсутствуют	п. 4.2 ТТМ 2.97.1172

Таблица 2 – Коррозионное воздействие на металлы

Металл	Единицы измерения	Норма по ГОСТ 28084-89	Фактическое значение
Медь	г/м ² сут	0,1	0,073
Латунь	г/м ² сут	0,1	0,056
Сталь	г/м ² сут	0,1	0,038
Чугун	г/м ² сут	0,1	0,025
Алюминий	г/м ² сут	0,1	0,034
Припой	г/м ² сут	0,2	0,106

Таким образом, антифризы TOTAL COOLELF AUTO SUPRA -37°C и NIAGARA TITAN HD -40 продемонстрировали совместимость по показателям устойчивость в жёсткой воде, стабильность при хранении при повышенной температуре и коррозионное воздействие на металлы. Протокол испытаний №397229 находится в личном кабинете ООО ПКФ «Ниагара».

Технический директор



А. Антонов