



В таблице приведена плотность антифриза 65 и значения его теплофизических свойств в зависимости от температуры. Антифриз 65 (водный раствор этиленгликоля или тосол ГОСТ 159-52) имеет температуру замерзания -65°C .

В таблице **представлены следующие свойства антифриза**: давление пара антифриза P , кинематическая вязкость ν , плотность антифриза ρ , коэффициент объемного расширения β , удельная теплоемкость C_p , коэффициент теплопроводности λ , температуропроводность a , число Прандтля Pr .

Свойства антифриза в таблице даны в зависимости от температуры (в интервале от -60 до 120°C).

В процессе нагрева антифриза его плотность, а также кинематическая вязкость, температуропроводность и число Прандтля уменьшаются. По данным таблицы при росте температуры особенно заметно уменьшение значений таких свойств антифриза, как кинематическая вязкость и число Прандтля.

Коэффициент объемного расширения антифриза при увеличении температуры имеет слабую тенденцию к росту, то есть антифриз при нагревании расширяется более заметно. **Плотность антифриза при увеличении его температуры снижается**. Например, при температуре 20°C антифриз, согласно таблице, имеет плотность 1089 кг/м^3 , а при нагревании до 120°C плотность антифриза уменьшается до значения 1011 кг/м^3 . Плотность антифриза 65 в нормальных условиях больше плотности воды на 10%, а при температуре выше 120°C приближается к этому значению.

Теплопроводность антифриза слабо зависит от температуры. Удельная теплоемкость антифриза при повышении температуры увеличивается.

По вопросам приобретения **Антифриза-65** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: