



АНТИФРИ́ЗЫ

Авторы: В. Г. Спиркин

АНТИФРИ́ЗЫ (от *анти...* и англ. freeze – замерзать), жидкости, применяемые для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, пром. теплообменников и др. устройств. Осн. требования к А.: низкие темп-ра замерзания, вязкость и вспениваемость, высокие теплоёмкость, теплопроводность, темп-ры кипения и воспламенения; А. не должны вызывать коррозию и деструкцию материалов. Наиболее распространены А. на основе водных растворов этиленгликоля. Напр., А. марок 40 и 65 содержат соответственно 53 и 66% этиленгликоля и имеют темп-ры замерзания –40 и –65 °С. Применяют А. на основе водных растворов метилового, этилового, изопропилового спиртов, глицерина и др. В качестве А. используют также водные растворы солей, напр. хлорида кальция.

Литература

Лит.: Павлов В. П., Заскалько П. П. Автомобильные эксплуатационные материалы. М., 1982.