

Frostschutz 600

Nemrznoucí kapalina neobsahující dusitany, aminy ani fosforečnany

Popis

Frostschutz 600 je nemrznoucí kapalinový koncentrát na bázi etylenglykolu pro chladicí systémy osobních a nákladních vozidel. Kapalina obsahuje přísady, které zajišťují spolehlivou a účinnou ochranu všech kovů používaných v chladicích okruzích proti korozi, kavitacím a přehřátí. Frostschutz 600 brání zamrzání a působí proti tvorbě vodního kamene. Není agresivní vůči těsnicím materiálům, neobsahuje dusitany, aminy ani fosforečnany.

Použití

Minimální koncentrace Frostschutzu 600 je 35 až 40 objemových procent. Pro přípravu chladicí směsi je nejvhodnější standardní pitná voda o tvrdosti 5 až 16 stupňů dH a pH (při 20 °C) 6,5 až 8,5. Obsah chladicího systému by měl být vypuštěn a vyměněn minimálně každé 2 až 3 roky. Co se týče koncentrace a doby pobytu v chladicím systému je třeba dodržovat doporučení výrobce vozidla. Při úbytku chladicí kapaliny je ztrátu třeba doplňovat směsí chladicí kapaliny a vody.

Specifikace/schválení:

ASTM D 3306
ASTM D 1384
SAE J 1034
Mercedes Benz 325.2
BMW
Opel

Přednosti a vlastnosti

- Bezpečná dlouhodobá ochrana proti mrazu.
- Zabraňuje korozi, kavitaci a tvorbě úsad.
- Splňuje specifikace všech hlavních výrobců vozidel
- Zlepšené vysokoteplotní vlastnosti a odolnost proti stárnutí.
- Snášenlivost se se všemi elastomery a jinými materiály používanými v chladicích systémech.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných toxikologických informací nemá tento produkt při správné manipulaci negativní vliv na zdraví. Podrobnosti o manipulaci s produktem, zdraví a bezpečnosti naleznete v bezpečnostním listu produktu

Typické charakteristiky

Produkt	Báze	Barva	Hustota při 20°C, g/ml	Bod vzplanutí °C, min.	Bod varu °C, min.
Frostschutz 600	etylenglykol	žlutá	1.132	120	164

Ředění

Ochrana proti mrazu	Směšovací poměr	
	Nemrznoucí prostředek %	Voda %
do -10°C	21	79
do -15°C	28	72
do -21°C	34	66
do -25°C	40	60
do -30°C	44	56
do -35°C	48	52
do -40°C	52	48