



eni Antifreeze Extra

eni Antifreeze Extra je kapalina neobsahující aminy, fosfáty a dusitany, určená pro míchání s destilovanou vodou, vhodná pro použití téměř u všech typů chladicích systémů vozidel.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni Antifreeze Extra

Hustota při 20°C	kg/m ³	1130
Vzhled	-	čirá kapalina
Barva	-	tyrkysová
Bod tuhnutí (s vodou)	°C	viz tabulka
Bod tuhnutí (s vodou)	°C	viz tabulka
pH při 50% zředění vodou	-	8,3

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni Antifreeze Extra** snižuje bod tuhnutí chladicí kapaliny v závislosti na přijaté koncentraci.
- Může být v chladicím systému v průběhu celého roku.
- Nemá žádné kyselé vlastnosti a proto nepoškozuje kovy, a to i ty velmi citlivé na kyselé prostředí, jako je hliník, měď a pájky.
- Její vysoká úroveň alkality zamezuje trvale jakémukoliv sklonu ke korozi.
- Její mimořádné antikorozní vlastnosti pomáhají chránit železné kovy v kontaktu s chladicí kapalinou.
- Její zvláštní složení minimalizuje pokles účinnosti výměny tepla, i když se použije voda s nezanedbatelnou mírou tvrdosti.
- Její výrazné protipěnicí vlastnosti zabraňují zachycení vzduchu, což může negativně ovlivnit chladicí schopnost kapaliny. Nepění ani při velmi rychlé cirkulaci.
- Je kompatibilní s pryží a nezpůsobuje bobtnání těsnění.

POUŽITÍ

Tepelné vlastnosti **eni Antifreeze Extra** úzce souvisí s mírou zředění. V následující tabulce jsou uvedeny body tuhnutí/varu směsi s různou mírou zředění.



eni Antifreeze Extra

% objemu	Bod tuhnutí °C	Bod varu °C
25	-12	105
33	-18	106
50	-38	108
60	-50	113

Na základě zkušeností z použití bylo zjištěno, že obecně nejlepších vlastností lze dosáhnout při míře zředění s destilovanou vodou 40 – 60 %.

Nicméně odpovědnost za pokyny pro stanovení vhodného typu chladicí kapaliny a míry zředění leží na výrobci vozidla a důrazně doporučujeme se těmito pokyny řídit.

Mísení **eni Antifreeze Extra** s jinými nemrznoucími kapalinami může negativně ovlivnit celkové vlastnosti finální směsi.

SPECIFIKACE

eni Antifreeze Extra splňuje požadavky následujících specifikací :

- CUNA NC 956-16 (ed. 12)