



PROSPEKT ANTIFRIZI AF 40⁺ i AF 100⁺

Opis proizvoda: **Antifriz AF** je bistra tečnost bez vrstih primesa, antifriz na bazi mono-etilen glikola i paketa aditiva- inhibitora na bazi silikata i soli organskih kiselina – antifriz **G11**. Ne sadrži nitrite, amine ni fosfate. Štiti savremene motore motornih vozila od zaleivanja, korozije i pregrevanja, efikasno sprečava koroziju i formiranje naslaga u rashladnom sistemu i svim njegovim komponentama kao što su rashladni kanali u glavi cilindra i bloku motora, hladnjak, pumpa za vodu i izmenjivač toplote.

Specifikacije: Antifriz AF zadovoljava sledeće norme za kvalitet antifriza:

**SRPS H.Z2.010 - Tip 1 (AF 100⁺), -Tip 3 (AF 40⁺),
ASTM D 3306,
ASTM D 4985,
SAE J 1034,
AFNOR NF R 15 - 601,
AUSTRIJSKA NORMA V 5123 i
BS 6580: 1992.**

Antifriz AF je pored toga, zvanično odobren od sledećih proizvođača vozila i opreme:

- | | |
|--|---------------------------|
| • MAN | MAN 324-NF |
| • VW/Audi/Seat/Skoda | TL 774-C / G-11/ |
| • BMW | BMW N 600 69.0 |
| • Okružna uprava Arnsberg
Odeljenje za rudarstvo i energetiku | 84.12.22.63-2001-2 |
| • Vojska | TL 5850-0038/1 |
| • DB | DBL 7700-20, strana 325.0 |
| • Deutz | H-LV 0161 0188 |
| • Jenbacher | TA-br. 1000-02001 |
| • Liebherr Machines Bulle | TLV 035, TLV 23009 A |
| • MTU | MTL 5048 |
| • Opel/General Motors | B 040 0240 |
| • Porsche | za 924,944,968.928 |
| • Saab | 6901599 |

Sedište: Mladenovac, Vojvode Putnika 6
Direkcija: Beograd, Balkanska 27
Tel/ fax: +381.11. 3614.678, 3614.727

Fizi ko – hemijske karakteristike:

Antifriz AF se plasira na tržište kao Antifriz AF 100⁺ i Antifriz AF 40⁺, s tim da se Antifriz AF100⁺ pre sipanja u hladnjake obavezno razre uje vodom- pija om, i to u odnosu 50 : 50 vol.%. Tako pripremljen gotov proizvod nosi oznaku - **Antifriz AF 40⁺** (spre ava mržnjenje do -40 °C).

Karakteristike	A n t i f r i z		Metode ispitivanja
	AF 100 ⁺	AF 40 ⁺	
Gustina na 20 ⁰ C, g/cm ³	1,121-1,123	1,05-1,10	SRPS EN ISO 3675
Ta ka klju anja, °C	165	106	SRPS H.Z8. 058
pH vrednost	7,1 - 7,3	8,0 - 8,5	SRPS H.Z8. 052
Rezerva alkalnosti, ml HCL/10ml	13 - 15	6,5 – 7,5	SRPS H.Z8. 059
Korozija u staklu	zadovoljva	zadovoljava	SRPS H.Z8. 056
Penušanje	ne peni	ne peni	SRPS H.Z8. 057
Ta ka mržnjenja	-12	- 38	SRPS H.Z8. 053

Rastvorljivost:

Mešanje sa vodom

Mešanje sa tvrdim vodama

Meša se u svakom odnosu

Bez zamu enja i taloženja

Svojstva:

Antifrizi AF 100⁺ i AF 40⁺ su antifrizi vrhunskog kvaliteta, ispunjavaju itav niz zahteva svetskih proizvo a a motora i vozila od kojih navodimo neke najvažnije:

- Dobro odvede toplotu i hlade motor,
- Spre avaju stvaranje kamenca u sistemu za hla enje,
- Dovoljno su te ljiivi – niske su viskoznosti,
- Štite sisteme za hla enje od korozije, (i kavitacione i eroziona)
- Štite sisteme za hla enje od smrzavanja,
- Ne isparavaju tokom upotrebe,
- Ne deluju štetno na aluminijumske delove,
- Potpuno su podnošljivi, kompatibilni, sa zaptivnim materijalima.

Primena:

Antifrizi AF 100⁺ i AF 40⁺ se preporu uju za primenu u svim rashladnim sistemima, bez problema se mešaju sa antifrizima koji sadrže silikate, a mogu da se mešaju i sa antifrizom tipa Glysantin G 30 (bez silikata) ali se ne preporu uje mešanje sa antifrizima drugih proizvoda a koji ne sadrže silikate.

Sedište: Mladenovac, Vojvode Putnika 6
Direkcija: Beograd, Balkanska 27
Tel/ fax: +381.11. 3614.678, 3614.727



Antifriz AF 100⁺ treba mešati sa vodom, i primeniti u koncentracijama od 33 vol.% (zaštita od smrzavanja do -18⁰C), do 50 vol.% (zaštita od smrzavanja do -40⁰C), što garantuje i dovoljnu zaštitu od korozije. Niže koncentracije ne garantuju dovoljnu zaštitu od korozije.

Antifrizi AF se koriste tokom cele godine, sa vekom trajanja 3 godine ili 60.000 pre enih kilometara.

- Rukovanje:** Antifriz AF 100⁺ i AF 40⁺ treba koristiti samo iz originalne ambalaže, u originalnu ambalažu ne treba vra ati koriš en proizvod. Eventualno preostalu koli inu treba dobro zatvoriti i po potrebi iskoristiti.
- Mere zastite:** Antifrizi AF spadaju u grupu III otrovnih materija. Nije dozvoljeno prosipa- nje i konzumiranje. Pri manipulaciji koristiti propisana sredstva za zaštitu na radu. U slu aju dužeg dodira sa kožom ili sluzokožom dobro isprati vodom, a u težim slu ajevima treba se obratiti lekaru.
- Pakovanje:** Antifrizi AF se pakuju u PE bo ama od 1 i 3 litra, PE kanisterima od 20 i 50 litara i u limenim ba vama od 220 kg.
- Skladistenje:** Skladište se u originalnoj ambalaži, na temperaturi koja ne prelazi 30⁰C, ne duže od 3 godine. Da ne bi došlo do korozije, ne bi trebalo da se uvaju u pocinkovanim sudovima.