

Frostox SF- D12 + +

Frostox SF- D12 + + jest niskokrzepnącym płynem chłodniczym do silników wysokoobciążonych. Płyn ten oparty jest na bazie glikolu etylenowego (1,2-etanodiol) z dodatkiem kwasów organicznych oraz wzbogacony o dodatkowe właściwości. Ponadto, charakteryzuje się przedłużoną trwałością.

Frostox SF- D12 + + może być stosowany w silnikach z elementami żeliwnymi lub wykonanymi w całości z aluminium.

Frostox SF- D12 + + zapewnia niezbędną ochronę przeciw korozji, powstawaniu osadu oraz szronu. Zwiększa on również temperaturę wrzenia.

Frostox SF- D12 + + może być stosowany bez przerwy przez cały rok.

Frostox SF- D12 + + jest płynem chłodzącym typu OAT (Organic Acid Technology - technologia dodatków organicznych), pozwalającym na mieszanie z produktami typu IAT (Inorganic Additive Technology - technologia dodatków nieorganicznych), takimi jak VW G11, G12, G12+.

Skład i kolor:

- 1,2-etanodiol z inhibitorami,
- nie zawiera azotanu,
- nie zawiera fosforanów,
- nie zawiera aminianów,
- nie zawiera boraksu
- zawiera krzemiany;
- kolor: fioletowy.

Właściwości:

Gęstość 20° C (g/cm ³):	1,10 - 1,13	DIN 51757
Współczynnik załamania światła n _D ²⁰ :	1,426 - 1,439	DIN 53423
Temperatura wrzenia (°C):	> 175	ASTM-D 1120
Temperatura zapłonu (°C):	> 110	ASTM-D 51758
pH (33Vol.%):	7,7 - 8,5	ASTM- D 1287
Rezerwa alkaliczna: (ml 0,1n HCl)	> 5,5	ASTM- D 1121

Mieszalność:

Mieszalność koncentratu z wodą twardą:	brak osadu
Stabilność inhibitora wg ASTM-D 4340:	brak osadu

Ochrona przed zamarzaniem:

do - 25°C : użyć 40 % płynu

do - 37°C : użyć 50 % płynu

do - 52°C : użyć 60 % płynu

Ochrona przed korozją (wg ASTM-D 1384):

Utrata wagi w metalach ciężkich (g/ m²) : < 3

Utrata wagi w stopach aluminiowych (g/ m²) : < 2

Bezpieczeństwo:

Prosimy zapoznać się z kartą danych katalogowych producenta w celu uzyskania dodatkowych informacji dot. bezpieczeństwa stosowania produktu Frostox SF- D12 PLUS.

Informacje zawarte w karcie danych katalogowych oparte są na dotychczasowej wiedzy producenta o danym produkcie i mogą ulec zmianie, natomiast istotne aspekty dot. zachowania bezpieczeństwa podczas korzystania z danego produktu odnoszą się do prawa obowiązującego w kraju, w którym produkt został wyprodukowany.