

## **Technical Data Sheet**

### **KONCENTRAT PŁYNU DO CHŁODNIC MS-G11**

#### **Opis i właściwości:**

Koncentrat płynu do chłodziw MS-G11 jest wysokiej jakości płynem chłodzącym, niezawierającym azotynów, amin, fosforanów (NAP free), opartym na glikolu etylenowym, który przed użyciem należy rozcieńczyć wodą. MS-G11 koncentrat zawiera pakiet inhibitorów korozji z kwasami organicznymi oraz krzemianami. Spełnia szereg norm i wymogów, a także w wielu przypadkach przekracza wymogi większości producentów samochodów.

#### **Zastosowanie:**

MS-G11 koncentrat płynu do chłodziw zabezpiecza przed mrozem, korozją i przegrzaniem wszystkie nowoczesne silniki, w samochodach, ciężarówkach i autobusach. Skutecznie chroni systemy chłodzenia zarówno wykonane ze stopów żelaza jak i aluminium. Specjalna mieszanka inhibitorów skutecznie chroni przed korozją i zanieczyszczeniami wszystkie części układu chłodzenia, kanały przepływu chłodziwa w korpusie i głowicy cylindra, chłodziwę, pompę wody i grzałkę. Należy stosować się do zaleceń producenta samochodu w zakresie rekomendowanego okresu wymiany płynu. Produkt bezpieczny dla wszystkich części samochodowych, z którymi ma styczność.

#### **Spełnia normy przewidziane dla:**

- ASTM D 3306
- BS 6580:1992
- MAN 324 Type NF
- MB 325.0
- VW TL774 C
- BMW GS 94000

#### **Sposób użycia:**

Przed napełnieniem układu chłodniczego MS-G11 koncentrat należy rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:1. Rekomendowane stężenie płynu gotowego to od 33% do 50% objętościowo.

Tabela rozcieńczeń:

<b>KONCENTRAT MS-G11</b>	1	1	1
<b>WODA</b>	1	1,5	2
<b>OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM</b>	-35	-22	-16

Aby zapewnić maksymalną ochronę układu chłodzenia zaleca się całkowite opróżnienie układu, przepłukanie, a następnie napełnienie płynem MS-G11 koncentrat i wodą w stosunku podanym w tabeli. Uruchom silnik i rozgrzej go z włączonym ogrzewaniem, po czym dopełnij przygotowaną mieszanką. Zawsze należy stosować się do zaleceń producenta samochodu.

#### **Mieszalność:**

MS-G11 koncentrat płyn do chłodziw jest kompatybilny i mieszalny z innymi płynami do chłodziw na bazie glikolu monoetylenowego jednak zawsze zaleca się stosować do wskazań producenta samochodu i w dłuższym okresie czasu wymienić płyn na jednorodny.

#### **Składowanie:**

Koncentrat płynu do chłodziw MS-G11 zachowuje stabilność przez co najmniej 3 lata, jeżeli jest przechowywany w hermetycznych pojemnikach, w temperaturze do 30°C. Nie należy stosować pojemników galwanizowanych i ocynkowanych ze względu na korozję.

#### **SKŁAD:**

Glikol monoetylenowy(MEG), inhibitor korozji, barwnik, woda

#### **OPAKOWANIA:**

Kanister 1L, Kanister 5L, Kanister 20L, Beczka 200L, Paletopojemnik 1000L

<b>Parametr</b>	<b>Jednostki</b>	<b>Wartości typowe</b>
Barwa	organoleptycznie	niebieska/różowa
Gęstość w 200C	g/ml	1,12-1,13
Temperatura krystalizacji	°C	50% wody - -42°C 33% wody - -20°C
Temperatura wrzenia	°C	160°C
pH		7,1-7,5

Powyższe parametry są typowymi wartościami i nie powinny być uwarzane za specyfikacje produktu