



PRZEDSIĘBIORSTWO VESTOIL SP. Z O.O.
Ul. Fabryczna 1, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie
Tel. 071 316 94 33 Fax 071 316 94 24 www.vestoil.com.pl

ECO MPG-P – Koncentrat i płyny w wersji eksploatacyjnej.

Niskokrzepnący roztwór glikolu propylenowego z inhibitorami korozji do napełniania układów transportu i wymiany ciepła z uwzględnieniem przemysłu spożywczego, do urządzeń chłodniczych i grzewczych tym stosowanych w zamrażaniu żywności, klimatyzacji, kolektorach słonecznych, pompach ciepła.

Koncentrat ECO MPG-P i płyny są wodnym roztworem zawierającym praktycznie nietoksyczny czysty glikol propylenowy, inhibitory korozji, dodatki stabilizujące i zielony barwnik.

Płyny ECO MPG-P chronią instalacje przed niskimi temperaturami, procesami korozji metali, odkładaniem się osadów, rozwojem życia biologicznego.

Są neutralne wobec większości stosowanych w instalacjach i pompach tworzyw sztucznych i uszczelnień.

Płyny ECO MPG-P zapewniają skuteczną ochronę antykorozyjną przez okres min. 3 lat. Przy właściwym stężeniu koncentratu ECO MPG-P w płynie okres eksploatacyjny może być znacznie wydłużony.

Płyny ECO MPG-P ulegają biodegradacji, posiadają znacznie obniżoną toksyczność, nie ulegają rozdziałowi faz.

Koncentrat ECO MPG-P

Koncentrat zawiera około 93 % czystego glikolu propylenowego z inhibitorami korozji i służy do sporządzania roztworów roboczych płynów. Nie można stosować samego koncentratu w instalacjach ze względu na dużą lepkość. Koncentrat rozpuszcza się czystą wodą, najlepiej dejonizowaną, do wymaganych stężeń płynu.

Nie zaleca się stosowania mniejszej ilości koncentratu w roztworze niż 33 % .

TABELA UDZIAŁU KONCENTRATU I WODY W PŁYNIU NA 10 KG PŁYNU (dane pogładowe)

Tempera. zamarzania	Masa koncentratu	Objętość koncentr.	Objętość wody
- 35 st. C	5,3 kg	5,1 l	4,9 l
- 30 st. C	4,9 kg	4,7 l	5,3 l
- 25 st. C	4,4 kg	4,2 l	5,8 l
- 20 st. C	3,9 kg	3,7 l	6,3 l
- 15 st. C	3,4 kg	3,3 l	6,7 l

Płyny ECO MPG-P

Produkowane są następujące płyny eksploatacyjne na bazie koncentratu ECO MPG-P:

Płyn ECO MPG-P 25 o temp. krystalizacji minus 25 st. C

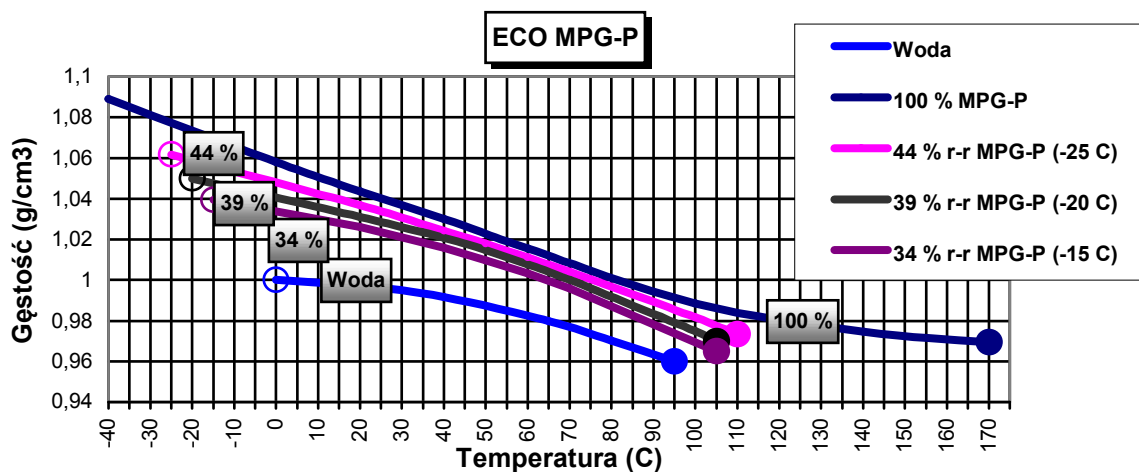
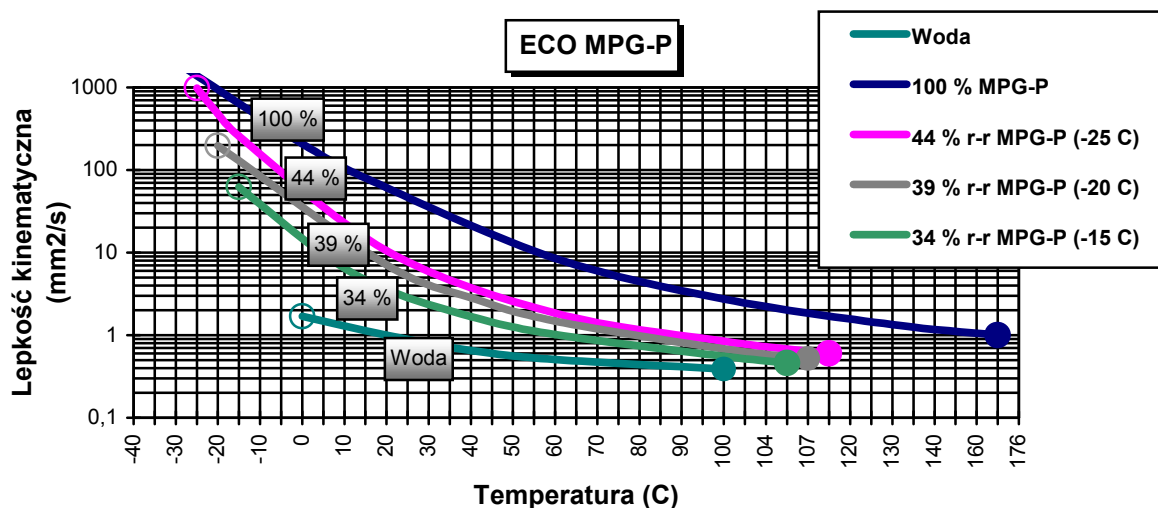
Płyn ECO MPG-P 20 o temp. krystalizacji minus 20 st. C

Płyn ECO MPG-P 15 o temp. krystalizacji minus 15 st. C

Dobór właściwego płynu wynikać powinien ze specyfikacji urządzeń i zaleceń producentów.

Dane fizyko-chemiczne podstawowej gamy produkcyjnej płynów ECO MPG-P

Parametr	Jednostka	ECO MPG-P 25	ECO MPG-P 20	ECO MPG-P 15
Gęstość [20 °C]	g / cm ³	1,037 +/- 0,005	1,033 +/- 0,005	1,030 +/- 0,005
Wartość pH [20 °C]	indeks	7,5 – 9,5	7,5 – 9,5	7,5 – 9,5
Temperatura krystalizacji	°C	-25,0	-20,0	-15,0
Temperatura wrzenia	°C	ok. 106,1	ok. 105,3	105,1
Lepkość kinematyczna [20 °C]	mm ² /s	4,60	3,91	3,28
Rezerwa alkaliczna	ml HCl	Min. 4	Min. 4	Min. 3



Ubytki płynów w instalacjach należy uzupełniać wyłącznie płynami ECO MPG-P lub koncentratem. Karta charakterystyki substancji i specyfikacje techniczne produktu zawierają wszystkie niezbędne dane dotyczące bezpieczeństwa stosowania płynów ECO MPG-P i postępowania w razie awarii i wycieku płynu.

Koncentrat do sporządzania płynów ECO MPG-P **posiada atest higieniczny PZH.**

Zużyte płyny ECO mogą być utylizowane zgodnie z lokalnie obowiązującym prawem w spalarniach odpadów lub oczyszczalniach biologicznych.

Płyny ECO MPG-P jako nie zaliczane do substancji niebezpiecznych nie są objęte przepisami: RID, ADR, ADNR.

Płyny ECO MPG-P dostarczane mogą być cysternami samochodowymi, w zwrotnych pojemnikach 1000 kg oraz w bezzwrotnych pojemnikach 120 kg, 30 kg, 20 kg, 10 kg..