

## **INFORMACJA TECHNICZNA**

### **EKOSOLAR PKO**

#### **1. INFORMACJE O PRODUKCIE**

EKOSOLAR PKO to niezamarzający ekologiczny i biodegradowalny koncentrat płynu, który zapewnia ochronę korozyjną instalacji zbudowanych z różnego rodzaju materiałów stalowych, aluminiowych, miedzianych, mosiądzu czy żeliwa. Innowacyjna technologia zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją instalacji solarnych, pomp ciepła oraz instalacji chłodniczych, CO i klimatyzacyjnych.

Dzięki wysokiej temperaturze wrzenia, płyn minimalizuje straty spowodowane odparowaniem, jednocześnie zapewniając odpowiednio wysoki współczynnik wymiany ciepła. Odpowiednio rozcieńczony koncentrat chroni układ przed działaniem niskich temperatur jednocześnie zabezpieczając instalacje przed korozją, odkładaniem się osadów i rozwojem życia biologicznego. Głównym składnikiem płynu jest glikol propylenowy, dzięki czemu płyn jest nietoksyczny i bezpieczny dla ludzi i środowiska naturalnego. Specjalnie dopasowany pakiet inhibitorów korozji środków przeciw piennych zapobiegają procesowi kawitacji i utrzymują w układzie bezpieczny poziom pH. EKOSOLAR PKO to bezpieczeństwo, wysoką jakość i skuteczność działania.

#### **2. ZASTOSOWANIE**

EKOSOLAR PKO to koncentrat ekologicznego, niezamarzającego płynu do instalacji solarnych pomp ciepła i innych układów chłodniczych i klimatyzacyjnych. Przeznaczony do stosowania w rozcieńczeniu objętościowym z wodą:

3. 1:1 - otrzymujemy płyn odporny na zamarzanie do -35 °C
4. 1:2 – otrzymujemy płyn odporny na zamarzanie do -20 °C

## 5. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	EKOSOLAR PKO
1	Wygląd zewnętrzny	klarowny
2	Barwa	żółty
3	Gęstość w 20 °C	1,03 – 1,10
4	Ph	7 – 10
5	Rezerwa alkaliczna	> 6
6	Temperatura krystalizacji - 1:1 (obj.) -1:2 (obj.)	> -35 > -20
7	Temperatura wrzenia - 1:1 (obj.) -1:2 (obj.)	110 108

## 6. MAGAZYNOWANIE

**EKOSOLAR PKO** należy przechowywać w zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Termin ważności wynosi 3 lata od daty produkcji.

## 7. KONTAKT

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: [sprzedaz@naftochem.pl](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)

www: <http://naftochem.pl/>

