



## **płyn do chłodziw**

# **PETROCHEM**

**do układów chłodzenia silników spalinowych**

Symbol:

PKWiU 20.59.43.0

### **Charakterystyka:**

Płyn do chłodziw samochodowych to niebieska, klarowna, jednorodna ciecz będąca mieszaniną glikolu etylenowego, wody i dodatków uszlachetniających, bez zmełnień, zawiesin i osadów.

### **Właściwości wyrobu:**

Płyn do chłodziw samochodowych PETROCHEM zabezpiecza silnik i układ chłodzący przed korozją i działaniem mrozu. Powoduje podwyższenie temperatury wrzenia płynu chłodzącego zapewniając tym samym dodatkową ochronę w gorących okresach letnich lub w czasie intensywnej eksploatacji samochodu. Jest kompatybilny z większością innych płynów do chłodziw samochodowych sporządzonych na bazie glikolu etylenowego. Płyn nie wywiera szkodliwego działania na gumowe części układu chłodzenia, chroni przed osadzaniem kamienia i osadów mineralnych.

### **Przeznaczenie:**

PETROCHEM stosowany jest jako niskokrzepnący płyn przeznaczony do układów chłodzenia silników spalinowych. Polecany do wszystkich typów samochodów z chłodzeniem cieczowym. Płyn zabezpiecza przed zamarzaniem, przegrzewaniem i korozją układy chłodzenia wykonane ze wszystkich materiałów: Stal, Aluminium, Miedź, Żeliwo, INOX, PE-X, PP, PB itp. Zapobiega korozji elektrolitycznej (tlenowej) i galwanicznej (bimetalicznej) tworząc warstwę ochronną na powierzchni metali. Zapobiega odkładaniu się kamienia i osadów mineralnych, eliminuje skażenie biologiczne co zapobiega zapowietrzaniu instalacji i zabezpiecza przed awariami. Chroni chłodziwce, pompy, zawory (termostaty) zwiększając żywotność systemu. Nie zawiera dodatków szkodliwych dla środowiska naturalnego.

### **Sposób stosowania:**

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac z wyrobem należy zapoznać się z kartą charakterystyki dla PETROCHEMU. Produkt gotowy do użycia. Temperatura zamarzania nie wyższa niż -35 °C.

### **Warunki podczas prowadzenia prac:**

Płyn do chłodziw samochodowych stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub przewietrzanych. Wyrób stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP i przeciwpożarowych. Stosować rękawice i odzież ochronną. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu i nie zażywać leków.

### **Transport:**

PETROCHEM nie jest klasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny i nie podlega przepisom transportowym. Transportować w oryginalnych opakowaniach producenta.

### **Składowanie:**

PETROCHEM należy przechowywać w oryginalnych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w magazynie cieczy szkodliwych, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Przechowywać z dala od źródeł ognia i ciepła. Magazynować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Chronić przed dziećmi. Przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia.



## KARTA WYROBU Nr 49/KW/CH-H/08



### Warunki gwarancji:

Płyn do chłodziw samochodowych objęty jest 36 miesięczną gwarancją producenta. Gwarancja nie obejmuje preparatu w opakowaniach, które zostały uszkodzone mechanicznie na skutek niewłaściwego obchodzenia się z nimi np.: rzucanie, nieostrożny transport. Gwarancja nie obejmuje preparatu zanieczyszczonego chemicznie. Gwarancji nie podlega również preparat którego wady powstały w wyniku złego sposobu magazynowania wyrobu u odbiorcy. Wymianie podlega preparat dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

### Opakowania:

Płyn do chłodziw dostępny jest w opakowaniach o pojemności 1 l, 5 l, 10 l, oraz 200 l lub innych do uzgodnienia między producentem i odbiorcą. Pojemniki z tworzyw sztucznych lub blaszane.

### Wybrane parametry techniczne:

Postać fizyczna	ciecz
Wygląd	barwa niebieska
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita
Gęstość w temp. 20 °C	około 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	7,5÷9,5
Temperatura krystalizacji, nie wyższa niż	-35 °C
Temperatura wrzenia, nie niższa niż	107,5 °C
Temperatura zapłonu	111 °C

Badane parametry mogą ulec zmianie.

Zakładowa norma surowcowa Nr ZN-2012/CH/49 zgodna z normą PN-C-40007:2000 *Płyny niskokrzepnące do układów chłodzenia silników spalinowych - Wymagania i badania.*  
Posiada Atest PZH HK/B/1076/01/2012.

\*\*\*\*\*