

Link do produktu: <https://www.marax.pl/plyn-do-instalacji-chlodniczych-co-pomp-ciepla-niezamarzajacy-glikol-ekologiczny-factory-eko-d-z-funkcja-detekcji-wycieku-do-35-stc-poj-20kg-p-4073.html>



Płyn do instalacji chłodniczych,
CO, pomp ciepła,
niezamarzający glikol
ekologiczny Factory Eko D z
funkcją detekcji wycieku do -35
st.C, poj. 20kg

Cena brutto	289,00 zł
Cena netto	234,96 zł
Dostępność	PRODUKT DOSTĘPNY
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	Factory_eko_d-35C_20kg

Opis produktu

Płyn do instalacji chłodniczych, CO, solarnych, pomp ciepła, niezamarzający glikol ekologiczny Factory Eko D z funkcją detekcji wycieku do -35 st.C, poj. 20kg



UWAGA: kolor płynu zielony lub żółty

PŁYNY NIEZAMARZAJĄCE - WPROWADZENIE

Płyny niezamarzające na bazie glikoli odgrywają kluczową rolę w utrzymaniu efektywności i trwałości instalacji solarnych **ULRICH**. Ich właściwy dobór, stosowanie oraz konserwacja mają znaczący wpływ na wydajność systemu, oszczędność energii i kosztów eksploatacyjnych. W związku z tym, odpowiedzialne zarządzanie płynami niezamarzającymi jest nie tylko ważne dla optymalnej pracy instalacji, ale również przyczynia się do dbałości o środowisko i zrównoważonego rozwoju.



RODZAJE PŁYNÓW DO INSTALACJI seria FACTORY



FACTORY



FACTORY EKO



FACTORY GLY

Seria **Factory** składa się z trzech rodzajów płynów niezamarzających do instalacji:
Factory (techniczny, na bazie **glikolu etylenowego** - kolor niebieski)
Factory Eko (ekologiczny, na bazie **glikolu propylenowego** - kolor zielony lub żółty)

Factory Gly (ekologiczny, na bazie **propanotriolu** - kolor różowy)

UWAGA:

zalecamy przed napełnieniem nowej instalacji lub przy wymianie starego glikolu przepłukanie i wyczyszczenie instalacji specjalnym płynem czyszczącym **Factory Flush**:

<https://www.marax.pl/plyn-czyszczacy-factory-flush-do-plukania-instalacji-chlodniczych-grzewczych-co-pomp-ciepla-poj-20kg-p-4076.html>

OPIS PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO



FACTORY EKO to uniwersalny płyn oparty na ekologicznym glikolu monopropylenowym. Występuje w dwóch wariantach:
- z nowoczesną formułą umożliwiającą wykrycie nieszczelności (**FACTORY EKO D**)
oraz

- w standardowej wersji.

FACTORY EKO znajduje swoje zastosowanie we wszelkich układach hydraulicznych, gdzie priorytetem jest bezpieczeństwo użytkownika. Ze względu na swój wszechstronny charakter, może być stosowany w niższych i wysokich temperaturach pracy. Stanowi świetne rozwiązanie jako medium w instalacjach technicznych, domowych, przemysłu spożywczego i użyteczności publicznej.

Skład surowcowy **FACTORY EKO** zapewnia pełną ochronę przed zamarzaniem, korozją oraz powstawaniem osadów, utrzymując cały układ w czystości. W pełni mieszalny z innymi płynami na bazie glikolu propylenowego.

CECHY PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

- **Płyn** - gotowy do użycia **-35 st. C***
- lub
- **Koncentrat** do **- 35 st.C**

Płyn solarny **FACTORY EKO D** ma specjalną formułę pozwalającą wykryć nieszczelności w instalacji solarnej poprzez naświetlanie miejsc narażonych na wyciek specjalną lampą **UV**



Przy oświetleniu lampą **UV** cząsteczki płynu solarnego **FACTORY EKO D** świecą jaskrawym światłem co pozwala nam na błyskawiczne znalezienie miejsca nieszczelności instalacji.

W sprzedaży jest specjalna latarka ze skupionym i bardzo mocnym światłem UV do sprawdzania nieszczelności instalacji z odległości nawet kilkunastu metrów

ZALETY PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

- Nie zawiera gliceryny,
- Posiada atest PZH,
- 5-letnia gwarancja,
- Nie stwarza zagrożenia dla życia i środowiska,
- Uniwersalne rozwiązanie
- Z funkcją wykrywania nieszczelności



ROZCIEŃCZANIE PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

Płyn niezamarzający **FACTORY EKO D** jest sprzedawany w postaci gotowego roztworu i ma właściwości niezamarzające do minus 35 stopni Celcjusza.

Jeżeli posiadamy płyn w formie koncentratu (dostawa na zamówienie) - potrzebujemy rozcieńczyć koncentrat solarny **FACTORY EKO** do uzyskania niższych temperatur zamarzania to możemy to zrobić wg poniższej tabeli

TABELA MIESZALNOŚCI KONCENTRATU

Temperatura zamarzania:	-12°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C
(obj. %) zawartość koncentratu	30%	35%	42%	48%	52%	55%
(obj. %) zawartość wody demi.	70%	65%	58%	52%	48%	45%

ZASTOSOWANIE PŁYNU SOLARNEGO FACTORY EKO

klimatyzacja

chłodnictwo

instalacja grzewcze

kolektory słoneczne

pompy ciepła

urządzenia tryskaczowe



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

Surowiec bazowy: Glikol monopropylenowy

Zawartość surowca bazowego: 55%

Barwa: Zielona lub żółta

Temperatura krystalizacji: -35st. C

Gęstość w 20st. C: 1,037g/cm³

PH w 20st. C: 7,5-9,5

Lepkość kinematyczna w 20st C: 5,326 mm²/s

Temperatura wrzenia: >106st. C

Rezerwa alkaliczna: >8

Przewodność cieplna W/mK: 0,388

Zawarte dodatki: Inhibitory korozji, bufor PH, odpieniacz, barwnik

Gwarancja na produkt: 5 lat (od daty produkcji)

Wł. fizyko-chemiczne		FACTORY EKO / EKO D			
Dostępne warianty temp.:		-15°C	-20°C	-25°C	-35°C
Temp. wrzenia:		103	104	105	106
Barwa:		zielony	zielony	zielony	zielony
Gęstość: [g/cm ³]	w 50°C:	1,009	1,013	1,016	1,017
	20°C:	1,026	1,031	1,035	1,037
	0°C:	1,034	1,042	1,046	1,049
	-10°C:	1,037	1,046	1,051	1,054
Lepkość kinem. [mm ² /s]	w 50°C:	1,230	1,510	1,761	1,922
	20°C:	2,991	3,916	4,734	5,326
	0°C:	7,274	10,111	12,749	14,520
	-10°C:	12,939	18,785	24,210	27,978
PH w 20°C:		7,5-9,5	7,5-9,5	7,5-9,5	7,5-9,5
Rezerwa alkaliczna:		>8	>8	>8	>8
Przewod. Ciepłna [W/mK]:		0,458	0,434	0,414	0,388

DOSTĘPNE POJEMNOŚCI PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO

5l - kanister

20l - kanister

120l - beczka (kaucja zwrotna)

200l - beczka (kaucja zwrotna)

1000l - mauzer (kaucja zwrotna)

24 000l - cysterna

UWAGA;

Tutaj kupujesz ekologiczny płyn niezamarzający FACTORY EKO D w kanistrze o pojemności 20l - płyn do **-35 st.C**



Wygodny kanister 20l z grubego polietylenu w cenie towaru! Może służyć za pojemnik na różne płyny techniczne w twoim domu czy warsztacie.

Masz pytania?
- zadzwoń: +48 533 336 136
lub napisz e-mail: biuro@marax.pl

PRODUCENT

PROCOLD jest polskim producentem oferującym wysokiej jakości płyny do transferu ciepła w zastosowaniach przemysłowych i domowych (instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne, grzewcze, pompy ciepła, kolektory słoneczne i inne). Produkty **PROCOLD** świetnie odnajdują się tam, gdzie wymagana jest ochrona przed zamarzaniem, korozją i powstawaniem osadów. Naturalna ciekawość nowych rzeczy i ciągłe badania rozwojowe, pozwalają **PROCOLD** dostarczać innowacyjne produkty najwyższej jakości.