MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 09:05

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-25-stc-poj-20l-p-4072.html



Płyn do instalacji chłodniczych, CO, pomp ciepła, niezamarzający glikol ekologiczny Factory Eko D z funkcją detekcji wycieku do -25 st.C, poj. 20l

Cena brutto	**249,00 zł**
Cena netto	**202,44 zł**
Dostępność	**PRODUKT DOSTĘPNY**
Czas wysyłki	**Termin wysyłki 3 do 7 dni**
Numer katalogowy	**Factory_eko-25C_20l**

Opis produktu

Płyn do instalacji chłodniczych, CO, pomp ciepła, niezamarzający glikol ekologiczny Factory Eko D z funkcją detekcji wycieku do -25 st.C, poj. 20l

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



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.

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



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)

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

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



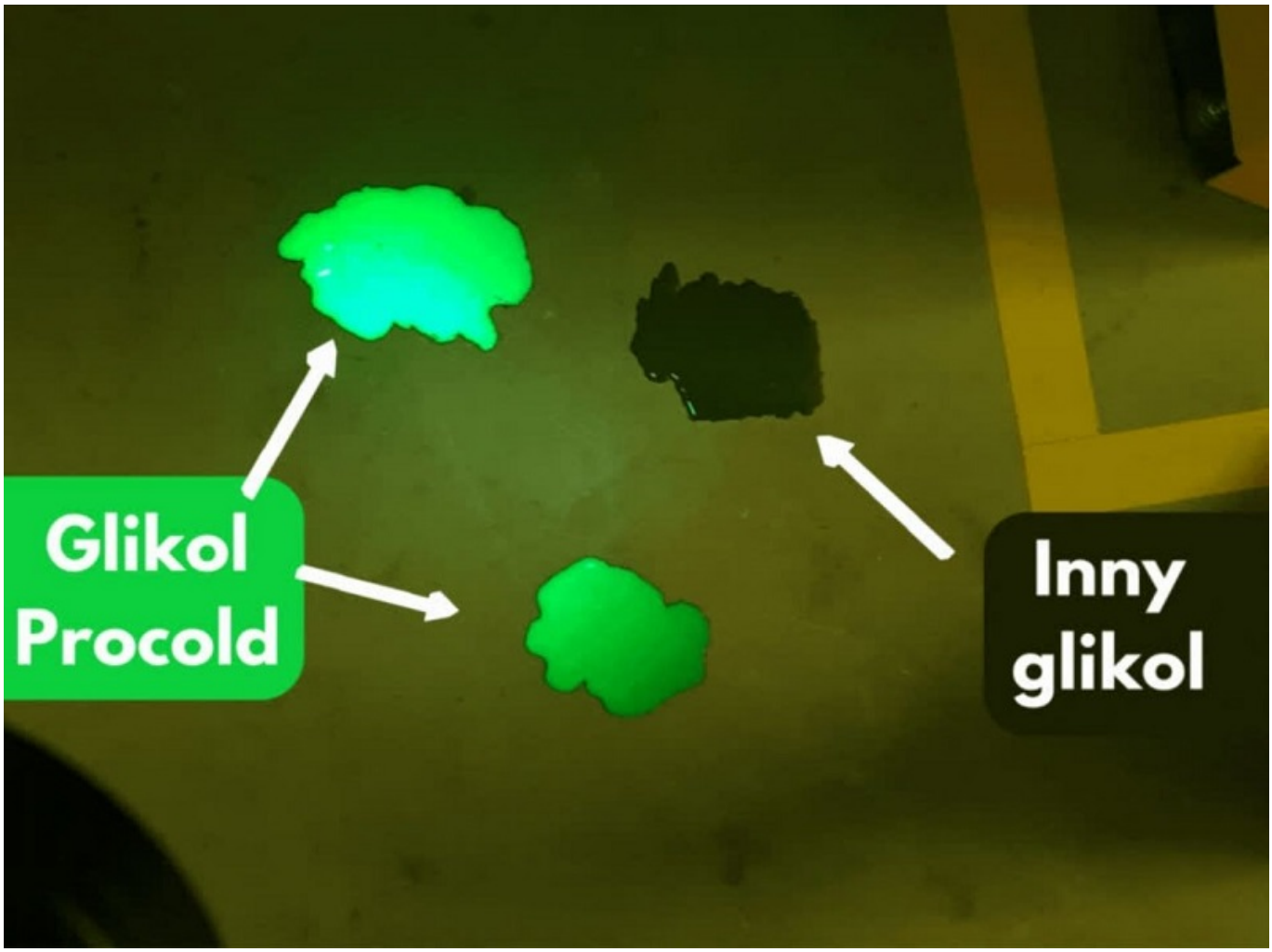
FACTORY EKO to uniwersalny płyn oparty na ekologicznym glikolu monopropylenowym. Występuje w dwóch wariantach:
- z nowoczesną formułą umożliwiającą wykrycie nieszczelności (**FACTORY EKO D**)
oraz
- w standardowej wersji.
FACTORY EKO znajduje swoje zastosowanie we wszelkich układach hydraulicznych, gdzie priorytetem jest bezpieczeństwo użytkowania. 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 **-25 st. C***
- lub
- **Koncentrat** do **- 25 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**

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



Przy oświetleniu lampą **UV** cząsteczki płynu solarnego **FACTORY EKO D** świecą jaskrawym światłem co pozawala 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

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



ROZCIEŃCZANIE PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

Płyn niezamarzający **FACTORY EKO D** jest sprzedawany w postaci gotowego roztworu i ma właściwości niezamarzające**do minus 25** 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

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

pompy ciepła

urządzenia tryskaczowe



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE PŁYNU NIEZAMARZAJĄCEGO FACTORY EKO D

Surowiec bazowy: Glikol monopropylenowy
Zawartość surowca bazowego: 48%
Barwa: Zielona lub żółta
Temperatura krystalizacji: -25st. C
Gęstość w 20st. C: 1,035g/cm3
PH w 20st. C: 7,5-9,5
Lepkość kinematyczna w 20st C: 4,734 mm2/s
Temperatura wrzenia: >105st. C
Rezerwa alkaliczna: >8
Przewodność cieplna W/mK: 0,414
Zawarte dodatki: Inhibitory korozji, bufor PH, odpieniacz, barwnik
Gwarancja na produkt: 5 lat (od daty produkcji)

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

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/cm3]	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. [mm2/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. Cieplna [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 -25 st.C

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



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.