

PŁYN NIEZAMARZAJĄCY GLIC-ETYL KONCENTRAT (96%) INFORMACJA TECHNICZNA

Właściwości ogólne

GLIC-ETYL KONC. jest koncentratem płynu niskokrzepnącego do instalacji: grzewczych , chłodniczych , klimatyzacyjnych , wentylacyjnych . Posiada atest PZH.

Wytwarzany jest na bazie glikolu etylenowego , zawiera ponadto dodatki antykorozyjne.

Nie zawiera: amin , azotynów , fosforanów .

Typowe właściwości fizykochemiczne preparatu GLIC-ETYL KONC.

Wygląd	jednorodna, klarowna ciecz
Barwa	niebieska
Gęstość w temp. 20 °C	ok. 1,113 g/cm ³
pH po rozcieńczeniu wodą 1:1	ok. 8
Rezerwa alkaliczna	ok. 3 ml 0,1 n HCl na 10 ml preparatu
Zawartość wody	ok. 4 %
Temperatura wrzenia	ok. 160 °C
Temperatura krystalizacji po rozcieńczeniu wodą 1:1	- 35 °C

Właściwości użytkowe

GLIC-ETYL obniża temperaturę zamarzania czynnika grzewczego.

Chroni instalację przed rozsądzeniem w czasie przerw w ogrzewaniu.

Zabezpiecza układ przed przegrzaniem. Chroni instalację przed korozją.

Zapobiega odkładaniu się kamienia kotłowego. Wydłuża okres bezawaryjnej pracy instalacji grzewczej.

Może być stosowany w instalacjach wykonanych z powszechnie stosowanych materiałów takich jak:

stal, żeliwo , aluminium , miedź, mosiądz .

Przed zastosowaniem, GLIC-ETYL należy rozcieńczyć wodą.

Rozcieńczenie dobrać odpowiednio do wymaganego stopnia ochrony przed zamarznięciem wg tabeli:

Temperatura zamarzania °C	Sposób rozcieńczenia	
	Ilość Glic-etylu koncent. kg	Ilość wody kg
-6	20	80
-8	25	75
-12	30	70
-17	35	65
-22	40	60
-28	45	55
-34	50	50
-41	55	45
-49	60	40

Do rozcieńczenia najlepiej używać wody demineralizowanej.

Uwaga:

Nie zaleca się rozcieńczenia poniżej 20 % wag. - z uwagi na pogorszenie właściwości antykorozyjnych.

Z uwagi na potencjalną szkodliwość Glic-etylu , instalacja wypełniona tym produktem powinna być

odcięta od użytkowej wody wodociągowej. Dodatkowo Glic-etyl zawiera benzoesan denatonium (Bitrex)

- substancję o wyjątkowo gorzkim smaku.