

Karta produktu



GLYCOL-Solar

Glycol-Solar to płyn stosowany w instalacjach solarnych. Jego zadaniem jest przenoszenie ciepła z kolektora słonecznego do wymiennika. Można stosować go w temperaturach do -37°C. Chroni instalacje przed korozją, powstawaniem osadów i zapobiega korozji mikrobiologicznej.

ZALETY

- Zapobiega zamarzaniu instalacji, zapewnia jej prawidłową pracę w zakresie temperatur od -37°C do 109°C
- Zawiera zestaw inhibitorów, zabezpieczających instalację przed korozją, kawitacją, tworzeniem się osadów oraz zapobiega korozji mikrobiologicznej
- Zawiera specjalne dodatki funkcyjne, zapobiegające powstawaniu życia biologicznego, umożliwiające instalacji pracę w nienaruszonym stanie przez wiele lat
- Mieszalny z innymi wysokiej jakości płynami do układów chłodzenia na bazie glikolu etylenowego oraz propylenowego
- Konserwuje instalacje
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta

ZASTOSOWANIE

Glycol-Solar to płyn stosowany w instalacjach solarnych. Jego zadaniem jest przenoszenie ciepła z kolektora słonecznego do wymiennika. Podstawową zaletą używania płynów glikolowych w systemach grzewczych jest to, że cała instalacja lub jej część mogą zostać wyłączone nawet przy ujemnych temperaturach, ich ponowne uruchomienie będzie możliwe w każdej chwili. Takie rozwiązanie jest wysoce ekonomiczne, szczególnie w budynkach, gdzie ciągłe ogrzewanie nie jest konieczne (kościół, domy letniskowe, zakłady pracy, obiekty przemysłowe, sportowe itp.).



Jednym z powszechnie stosowanych sposobów na zabezpieczenie układu centralnego ogrzewania przed mrozem jest spuszczenie wody z systemu na okres zimowy, niestety powoduje to powstanie korozji tlenowej w całym układzie, co przyczynia się do jego szybszego zużycia.

Głównym składnikiem płynu jest glikol etylenowy. Specjalnie dopasowane pakiety inhibitorów korozji oraz środków przeciwipiennych zapobiegają procesowi kawitacji i utrzymują w układzie bezpieczny poziom pH.

Zawiera starannie dobrane dodatki, które chronią instalacje przed korozją, tworzeniem się osadów oraz zapobiegają rozwojowi bakterii, które odpowiadają za korozję biologiczną. Odpowiedni poziom pH i rezerwy alkalicznej zapewniają wydajną i bezawaryjną pracę instalacji.

DODATKI



Wysoka temperatura wrzenia - ogranicza odparowalność płynu.



Dodatki antyoksydacyjne - wydłużają resursy eksploatacji układów solarnych oraz zapewniają długi i bezawaryjny okres ich użytkowania.



Chroni przed degradacją płynu przed promieniami słonecznymi.



Chroni antykorozyjnie stal żeliwną i metale kolorowe, co potwierdzają badania zgodnie z testem ASTM D1384.

BHP

- Produkt na bazie wysokiej jakości glikolu etylenowego
- Nie zawiera azotynów, azotanów i fosforanów
- Nie zawiera kwasu borowego, boraksu oraz pochodnych amin drugorzędowych

INFORMACJE DODATKOWE

- Dostępne opakowania: bańka 20 litrów, beczka 20 litrów oraz paleta-pojemnik 1000 litrów
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta
- Oprócz oferowanych wersji istnieje możliwość wykonania na życzenie klienta produktów o innych temperaturach krystalizacji
- W swojej ofercie posiadamy również produkty serii GLYCOL-Climacool, GLYCOL-Heating, GLYCOL-Heatpump
- Na życzenie klienta w naszym laboratorium technologicznym możemy przebadać dostarczoną po kilku latach eksploatacji próbkę płynu, celem oceny jakości i dalszej przydatności produktu lub jego wymiany.



WŁASNOŚCI

Nazwa handlowa	GLYCOL-Solar
Numer katalogowy	GSL-E37-x-1 gdzie x = ilość 20, 200 lub 1000 litrów
Temperatura	-37 °C
Barwa	Żółty
Procentowe stężenie glikolu	50
Rodzaj glikolu	Etylenowy
pH	8,83
Gęstość wg norm (20°C)	1,064
Gęstość wg norm (15°C)	1,067
Lepkość kinetyczna (20°C)	4,04
Temperatura krystalizacji	-37 °C
Temperatura wrzenia	109 °C
Temperatura zapłonu	148,5 °C
Ciepło właściwe	3,42 kJ/kgK
Rezerwa alkaliczna (min. 8)	11,42
Rozszerzalność ciepła w temp 0-80°C	4,98

OPAKOWANIA

Bańka 20 litrów



Beczka 200 litrów



Paleta-pojemnik 1000 litrów



Dane zawarte w niniejszej informacji o produkcie są zgodne z wiedzą techniczną MT-OIL, obowiązującą w momencie jej wydania. MT-OIL zastrzega sobie możliwość jej uzupełniania i zmiany we właściwym czasie w oparciu o najnowsze informacje oraz modyfikacji wymienionych właściwości. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie. Zdjęcia zamieszczone w karcie są przykładowe, nie muszą odpowiadać rzeczywistości.