

Sunex płyn do czyszczenia instalacji solarnych

Właściwości ogólne

Sunex płyn do czyszczenia instalacji solarnych jest gotowym do zastosowania płynem czyszczącym do termicznych instalacji solarnych.

Głównym obszarem zastosowania płynu jest oczyszczanie przeciążonych instalacji solarnych, w których doszło do nadmiernej eksploatacji glikolu. Produkt nadaje się do stosowania zarówno w instalacjach kolektorów płaskich, jak też w instalacjach z przewodami próżniowymi.

Płyn jest bezbarwny, słabo higroskopijny i wysokowrzący i został wyprodukowany na bazie eterów glikolowych.

Właściwości szczególne

Kolor:	Niemal bezbarwny
Ciężar właściwy:	1,05 g/ml DIN 51757
Wartość pH:	obojętny ASTM-D 1287
Współczynnik załamania w 20°C:	1,438 DIN 51423
Lepkość w 20 °C:	7-7,5 mm/s
Temperatura wrzenia (°C):	> 240 °C ASTM-D 1120
Temperatura zapłonu (°C):	Ok. 125 °C ASTM-D 51758
Temperatura samozapłonu:	Ok. 215 °C
Ciśnienie pary nasyconej:	0,1 mbar
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Nie jest towarem niebezpiecznych -	klasa szkodliwości dla wody 1
Biodegradowalny: 100% (31d), dobrze degradowalny	

Zastosowanie

Płyn jest stosowany tam, gdzie na skutek częstych nadwyżek temperatur w kolektorach dochodzi do rozpadu płynu przenoszącego ciepło. Taki rozpad rozpoznaje się najczęściej po częściowo czarnym zabarwieniu oraz po zapachu danego płynu.

Produkt wlewa się bez rozcieńczania do instalacji i pozostawia na ok. 2-4 godziny. Pompy cyrkulacyjne powinny być włączone, aby w miarę możliwości przepłukać wszystkie obszary. Kolektory powinny być zakryte, aby zapobiec niepotrzebnemu transferowi ciepła.

Przy silnie zabrudzonych instalacjach pod pewnymi warunkami konieczne jest powtórzenie procesu oczyszczania.

Przed ponownym napełnieniem obiegu solarnego płynem solarnym należy spuścić możliwie największą ilość płynu czyszczącego. Pozostałe ilości można wydmuchać sprężonym powietrzem.

Trwałość materiału

Jako materiały uszczelniające w instalacjach solarnych stosowane są różne elastomery (EPDM lub SBR). Dlatego temperatura płynu czyszczącego nie może być wyższa niż 60°C.

Utylizacja

Zużyty płyn należy utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi, które lokalnie mogą się od siebie różnić.

Wskazówka bezpieczeństwa

Stosować gumowe rękawice i okulary ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.