

INFO-TEHNIČKILIST

TERMA PROPITERM

TERMA PROPITERM je koncentrirana sintetička tekućina za prijenos topline i zaštitu od korozije izrađen na bazi propilenglikola (1,2-propilen glikol). Neškodljiv je za hranu. (Svjetska zdravstvena organizacija FAO registrira ga kao "ne štetan za hranu").

TERMA PROPITERM namijenjen je upotrebu u sustavima centralnog grijanja, tehnološkog hlađenja/grijanja u prehrambenoj industriji, odnosno na svim mjestima gdje postoji opasnost doticaja tekućine za prijenos topline i zaštitu od korozije sa sanitarnom vodom (pivovare, mesna industrija, hladnjače, sustavi grijanja sportskih terena, sustavi solarnog grijanja, a posebno je pogodan za sustave centralnog grijanja vrtića škola, bolnica, stambenih i poslovnih zgrada i objekata, proizvodnih hala i pogona i slično).

TERMA PROPITERM posjeduje svojstva zaštite kompletnog rashladnog sistema. Štiti od pojave korozije, te sprječava nagrizanje brtvila i vitalnih dijelova rashladnih sistema. Pruža pouzdanu zaštitu i kod najveće hladnoće!

Koncentrirano je sredstvo pa se prije upotrebe obavezno razrjeđuje sa vodom prema tablici miješanja. Može se razrijediti destiliranom ili vodovodnom vodom.

Preporuča se zamjena nakon 2-3 godine uporabe u sistemu.

TABLICA MIJEŠANJA		
TERMA PROPITERM %	VODA %	TEMPERATURA SMRZAVANJA °C
20	80	-8
25	75	-10
30	70	-14
35	65	-17
40	60	-22
45	55	-25
50	50	-34
60	40	-48

**BIOPROIZVOD
BIORAZGRADIVO**

TERMA PROPITERM posjeduje:

- Postojana i dugotrajna termička svojstva (i to bez zakuhanja.)
- Antikorozivnu zaštitu za sve metale koji se koriste u sistemima za hlađenje modernih hladnjača.
- Zaštitu od smrzavanja, koja ovisi o koncentraciji sredstva koja je odabrana
- Kompatibilnost sa gumama, plastikama i brtvama koje se koriste u sistemima za hlađenje
- Odlična antipjenušava svojstva
- I zadovoljava većinu najznačajnijih Europskih i internacionalnih standarada

TERMA PROPITERM može se koristiti u sistemima za hlađenje gdje postoji mogućnost da dođe do kontakta sa hranom.

TERMA PROPITERM ne sadrži nitrite, fosfate niti amine. Kompatibilan je sa ostalim tekućinama za prijenos topline koje su rađene na istoj osnovi.

Standardi koje zadovoljava:

ASTM D3306 (USA) SAE J 1034 (USA) BS 6580 (UK) ONORM V 5123 (Austria)

JIS K2234 (Japan)

Tehničke karakteristike		
Boja	Bezbojna tekućina	
Boja nakon miješanja sa vodom	Transparentna, bezbojna tekućina	
Topivost u vodi	potpuna	
Gustoća na 15°C 20 °C	1,056 gr/ml 1,05 gr/ml	ASTM D 1122
Alkalna rezerva 10 % volumno	16,055 ml HCL 0,1 N	ASTM D 1121
ph 10 % volumno	8,31	ASTM D 1287
ph 33 % volumno	7,98	ASTM D 1287
ph 50 % volumno	7,65	ASTM D 1287
Sadržaj vode	2,73 %	ASTM D 1123
Točka paljenja	122 °C	
Točka ključanja 100% konc 50%	161 107	ASTM D 1120
Kompatibilnost sa tvrdom vodom	odlična	NC 956-14