



PETROL Solar - N

tekočina za zaščito ogrevalnih in hladilnih sistemov

1

Opis izdelka SOLAR - N je nestrupena večnamenska tekočina za prenos toplote, izdelana na osnovi mono propilenglikola. Ne vsebuje aminov, nitritov in fosfatov ter je biološko razgradljiva tekočina. Z vodo se meša v vseh razmerjih in zagotavlja zaščito proti zmrzovanju tudi do $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vsebuje dodatke za zaščito kovinskih delov pred korozijo in dodatke za zaščito sistema proti staranju in nastajanju oblog. SOLAR - N se odlikuje z dobro termično prevodnostjo, visoko specifično toploto in nizko viskoznostjo.

Namen uporabe SOLAR - N je sredstvo za zaščito solarnih sistemov, sistemov centralnega ogrevanja, toplotnih črpalk, klimatskih naprav, sistemov talnega ogrevanja, drsališč, hladilnic itd. Poleg tega se uporablja v živilski industriji in povsod tam, kjer se zahteva uporaba nestrupenega sredstva za sekundarno ohlajanje živil (vino, pivo), za ohlajanje pri fermentaciji, izdelavo gaziranih pijač in globoko zamrzovanje živil. Sisteme ščiti pred vrenjem, zmrzovanjem in korozijo. Razmerja mešanja z vodo so odvisna od sistemov, vendar zaradi zadostne antikorozijske zaščite priporočamo uporabo najmanj 35% raztopine SOLAR - N, kar zagotavlja zaščito pred zmrzovanjem do $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SOLAR - N nam razredčen z vodo daje naslednje temperature zaščite pred zmrzovanjem:

zaščita pred zmrzovanjem, $^{\circ}\text{C}$	solar - n vol. %	voda vol. %
-12	25	75
-15	30	70
-18	35	65
-23	40	60
-30	45	55
-37	50	50
-47	55	45



tekočine za prenos toplote



PETROL Solar - N

tekočina za zaščito ogrevalnih in hladilnih sistemov

2

Analitični podatki

analitični podatki	
izgled	bister, zelen
vrelišče °C	min. 150
gostota pri 20°C, g/cm ³	1,042
pH vrednost s 50 vol. % vode	9,1
alkalna rezerva, ml HCl / 10ml	5,8
viskoznost pri 20 °C, mm ² /s	62
lomni količnik	1,445

Varnostni ukrepi pri uporabi in skladiščenju

Za SOLAR - N je na voljo varnostni list z varstveno tehničnimi podatki in podatki o nevarnosti za zdravje.

Solar-N vam ponujamo v naslednji embalaži:
plastenka 10 L, sod 220 kg, kontejner 1000 kg.

PETROL d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1527 Ljubljana, tel.: 01 47 14 234



tekočine za prenos toplote