



# NEMRZNOUCÍ A ANTI-KOROZNÍ SMĚS GREENWAY®NEO

## COMAP

## TECHNICKÝ LIST



### POPIS

GREENWAY®NEO ANTIFREEZE 988 je teplonosný roztok připravený k přímému použití (neředí se) určený speciálně pro podlahové topení nebo chlazení. Směs je rovněž vhodná pro geotermální a solární topení.

Směs je vyrobena z obnovitelných rostlinných materiálů, je plně biologicky rozložitelná (primární biologická rozložitelnost 90 až 100% za 28 dní)

Směs GREENWAY®NEO je ekologická, založená na neutralizované karboxylové kyselině, bez fosfátů, dusitanů nebo aminů. Látka neobsahuje přípravek Borax (což je, aditivum nyní klasifikováno jako toxické).

### VÝHODY :

- Antikorozní činidlo poskytující dlouhodobou ochranu
- Směs prodlužuje životnost systému
- Směs je bakteriostatická, tj. zabraňuje růstu organických látek v rozvodu
- Zelené zabarvení umožňuje okamžitou identifikaci
- Roztok je schválen DGS podle EU směrnice, rovněž je schválen podle NBEN1717, kategorie 3

### UPOZORNĚNÍ :

- Skladování v suchém dostatečně větraném prostoru, nesmí přijít do styku s teplem ani s otevřeným ohněm
- Před napuštěním musí být instalace dokonale propláchnutá
- NEVHODNÉ PRO POUŽITÍ V ROZVODECH Z UHLÍKOVÉ OCELI

### SORTIMENT

| Typ       | Objednáací číslo | Popis                                                                                                             | Balení |
|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 988_GREEN | C220004002       | Nemrzoucí a antikorozní směs pro podlahové topení / chlazení. Směs je vyrobena z biologicky rozložitelných látek. | 20l    |

### TECHNICKÉ PARAMETRY

| Charakteristika                             | Hodnota          |
|---------------------------------------------|------------------|
| Měrná hmotnost (kg/dm <sup>3</sup> )        | 1,04 +/- 0.00005 |
| pH (AFNOR NF T 90 008 / ASTM D 1287 )       | 8 - 8,4          |
| Bod mraznutí (vytvoření krystalů v roztoku) | -25°C +/- 2°C    |
| Teplota varu při atmosférickém tlaku        | 104°C +/-2°C     |



# NEMRZNOUCÍ A ANTI-KOROZNÍ SMĚS GREENWAY®NEO

## COMAP

### TECHNICKÝ LIST

#### FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI SMĚSI GREENWAY®NEO

| Teplota (°C) | Hustota (kg/m <sup>3</sup> ) | Viskozita (cSt) | Měrná tepelná kapacita (kJ.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ) | Tepelná vodivost (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ) |
|--------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| -20          | 1058                         | 40,2            | 3,39                                                           | 0,393                                                  |
| -10          | 1052                         | 21,2            | 3,42                                                           | 0,402                                                  |
| 0            | 1047                         | 11,6            | 3,46                                                           | 0,412                                                  |
| +10          | 1042                         | 7,1             | 3,49                                                           | 0,422                                                  |
| +20          | 1037                         | 4,5             | 3,53                                                           | 0,431                                                  |
| +30          | 1032                         | 3,1             | 3,56                                                           | 0,439                                                  |
| +40          | 1029                         | 2,3             | 3,58                                                           | 0,447                                                  |
| +50          | 1026                         | 1,8             | 3,60                                                           | 0,455                                                  |
| +60          | 1023                         | 1,5             | 3,62                                                           | 0,461                                                  |
| +70          | 1022                         | 1,1             | 3,64                                                           | 0,468                                                  |
| +80          | 1017                         | 0,9             | 3,66                                                           | 0,473                                                  |
| +90          | 1013                         | 0,8             | 3,69                                                           | 0,477                                                  |
| +100         | 1010                         | 0,7             | 3,71                                                           | 0,481                                                  |
| +110         | 1008                         | 0,7             | 3,74                                                           | 0,484                                                  |
| +120         | 1006                         | 0,7             | 3,76                                                           | 0,485                                                  |
| +130         | 1003                         | 0,6             | 3,80                                                           | 0,486                                                  |
| +140         | 1001                         | 0,6             | 3,84                                                           | 0,486                                                  |
| +150         | 998                          | 0,6             | 3,87                                                           | 0,485                                                  |
| +160         | 995                          | 0,5             | 3,91                                                           | 0,482                                                  |
| +170         | 991                          | 0,5             | 3,93                                                           | 0,479                                                  |
| +180         | 987                          | 0,5             | 3,96                                                           | 0,474                                                  |
| +190         | 983                          | 0,4             | 3,98                                                           | 0,469                                                  |
| +200         | 978                          | 0,4             | 4,02                                                           | 0,462                                                  |