



TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 9. 9. 2019

1. Identifikace a obchodní název výrobku: AGRiMEX - TERMOFROST E

AGRiMEX-TERMOFROST E je modrozelená nemrznoucí kapalina na bázi EG (etylenglykolu), s přídavkem vody, antikorozního inhibitoru a měkčící přísady pro bezproblémové ředění vodou.

2. Identifikace výrobce:

AGRIMEX, spol. s r.o.
se sídlem: Kojetice 160, 67523 Kojetice na Moravě
IČ: 18127495, DIČ: CZ18127495
telefon: 568 840 006

3. Použití výrobku a jeho životnost

Používá se jako osvědčená teplotnosná kapalina pro topné systémy, jako médium pro tepelná čerpadla a pro plnění geotermálních vrtů, jako nemrznoucí náplň chladících a klimatizačních systémů. Minimální životnost v systému jsou 3 roky. Při řádném servisu až 10 roků.

4. Fyzikální a chemické vlastnosti

4.1. Všeobecné fyzikální hodnoty

Vzhled	čirá kapalina neomezeně ředitelná vodou
Obsah EG	min. 90%
Hustota při 20°C	cca 1,125 g/cm ³
Index lomu nD ₂₀	cca 1,430
Hodnota pH	7,2 - 9,0
Zbytková alkalinita	min. 8 ml 0,1M HCl
Bod varu	> 155 °C

4.2. Teplotnosné parametry při 20°C

Tepelná kapacita	2,57 J/g.K
Tepelná vodivost	0,28 W/m.K
Kinematická viskozita	20 mm ² /s

4.3. Korozní odolnost 33% kapaliny

splňuje kritéria metody ASTM D 1384

V dodávaném koncentrátu je obsažen multifunkční inhibitor koroze v předimenzovaném stavu, bezpečná korozní ochrana je zajištěna až do naředění koncentrátu na 33%.

5. Pracovní vymezení

Použití AGRiMEX-TERMOFROSTU E je téměř výhradně ve vodou zředěných roztocích. Nejčastěji používané aplikace a jejich charakteristiky jsou :

Ředění roztoku	% EG	Nezámrznost	Bod varu	Index lomu nD ₂₀
1 : 1	min. 45	min. -32°C	104°C	min. 1,382
1 : 1,5	36	-21°C	103°C	1,372
1 : 2	30	-16°C	102°C	1,365