



PRZEDSIĘBIORSTWO VESTOIL SP. Z O.O.
Ul. Fabryczna 1, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie
Tel. 071 316 94 33 Fax 071 316 94 24 www.vestoil.com.pl

ECO MPG- SOL

Koncentrat i płyny do napełniania instalacji rurowych (próżniowych) kolektorów słonecznych ,kolektorów płaskich, przemysłowych instalacji chłodniczych, grzewczych i klimatyzacyjnych.

Koncentrat ECO MPG-SOL jest mieszaniną glikolu propylenowego, zestawu inhibitorów korozji, związków stabilizujących i poliglikoli.

Płyny ECO MPG-SOL 32 , 28 i 20 w wersjach eksploatacyjnych są mieszaniną wody dejonizowanej i koncentratu w odpowiednich proporcjach . W zależności od stężenia koncentratu uzyskuje się temp. krystalizacji : - 32 °C ; - 28 °C ; - 20 °C .

Koncentrat i płyn ECO MPG-SOL posiadają podwyższoną temperaturę wrzenia rosnącą wraz ze wzrostem ciśnienia w układzie. Płyn może pracować krótkotrwale w temperaturze około 180 °C w warunkach eksploatacyjnych ; nie jest zalecane przekraczanie takich temperatur w układzie , prowadzić to może do chemicznych zmian płynu.

Koncentrat i płyn ECO MPG-SOL posiadają pakiet inhibitorów zapewniających prawidłową ochronę antykorozyjną metali stosowanych w instalacjach . Chronią przed korozją kawitacyjną pomp. Okres skutecznej ochrony antykorozyjnej instalacji wynosi około 3 lata przy prawidłowej eksploatacji. Po takim okresie zalecane jest zbadanie właściwości płynu i dokonanie odpowiedniej korekty. Nie jest zalecane mieszanie płynów różnych producentów. Koncentrat rozcieńcza się czystą wodą.

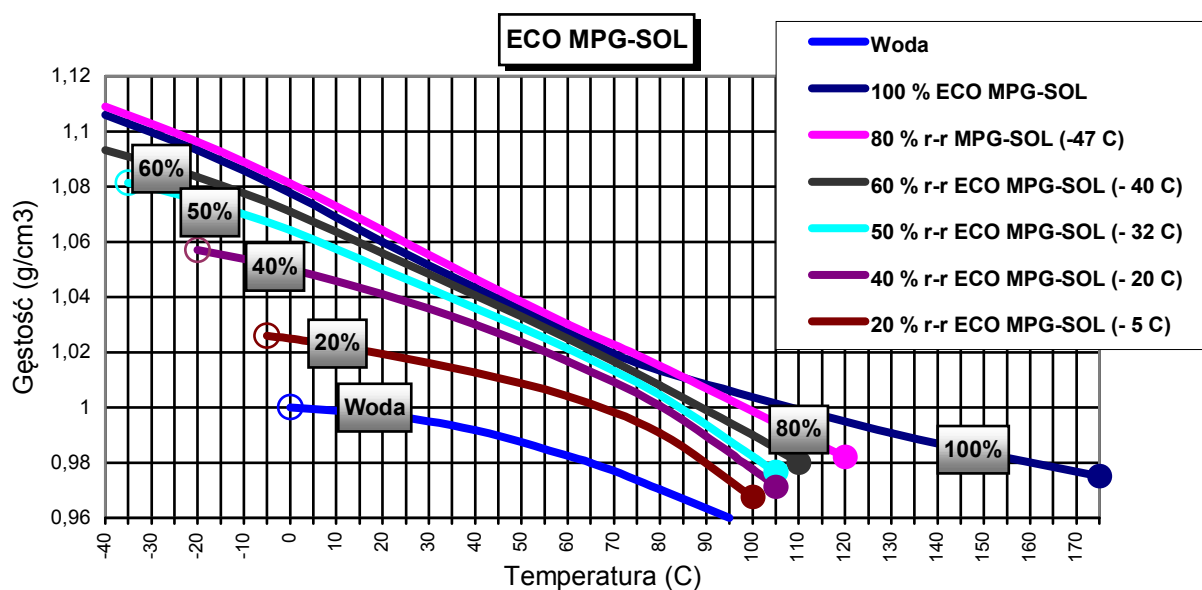
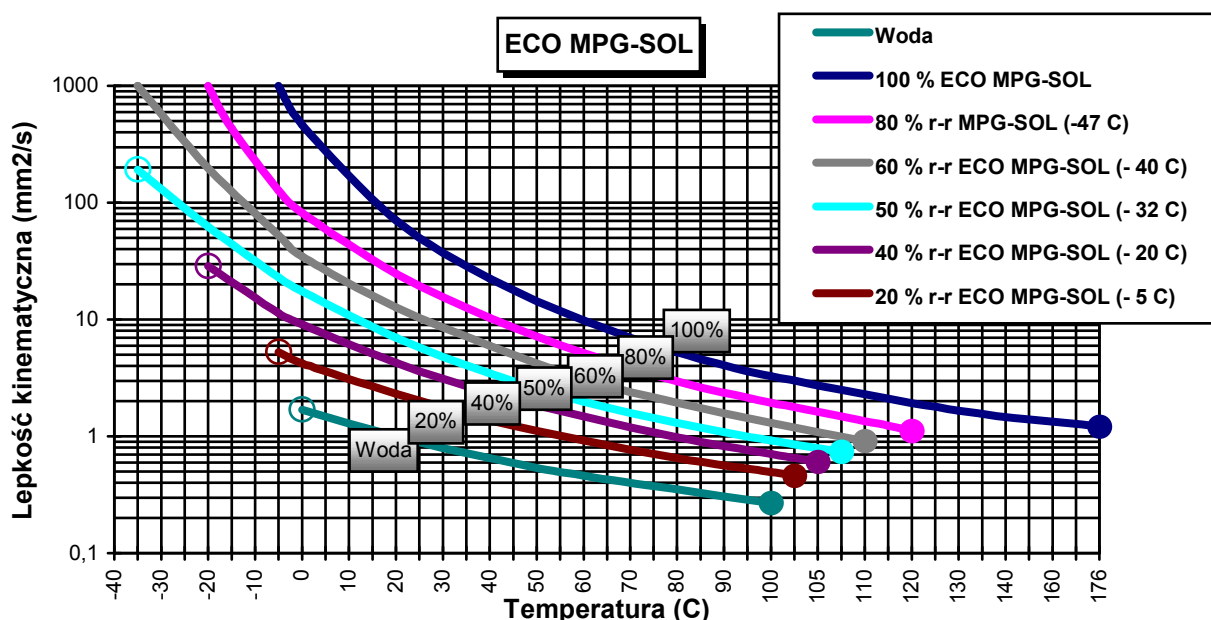
Nie powinno się używać płynu o mniejszej zawartości koncentratu niż 40% objętościowo. Koncentrat i płyn ECO MPG-SOL są obojętne dla większości tworzyw sztucznych stosowanych w instalacjach.

Koncentrat i płyn ECO MPG-SOL wykazują dobre właściwości termodynamiczne. Niska lepkość płynu w wersji eksploatacyjnej pozwala na obniżenie oporów przepływu i lepszą pracę pomp. Ze względu na znaczną lepkość samego koncentratu nie zaleca się używania roztworów o większej ilości koncentratu niż 60%.

Podstawowy składnik koncentratu i płynów to czysty glikol propylenowy , praktycznie nietoksyczna substancja. Chroni to użytkowników przed przypadkowym zatruciem. Zalecane są jednak środki ostrożności zawarte w karcie charakterystyki preparatu. Koncentrat i płyny ECO MPG-SOL są biodegradowalne. Nie podlegają obowiązkowi oznaczania jako substancja niebezpieczna , nie są też wymagane ograniczenia transportowe i magazynowe.

Dane fizykochemiczne Koncentratu i płynów ECO MPG-SOL -32 , -28 i -20

Wartość / parametr	Jednostka	Koncentrat ECO MPG- SOL	Płyn ECO MPG-SOL 32	Płyn ECO MPG-SOL 28	Płyn ECO MPG-SOL 20
Gęstość [20 °C]	g / cm ³	1,060 +-0,005	1,050 +-0,005	1,048 +-0,005	1,040 +-0,05
Wartość pH [20 °C]	indeks	7,5 – 10,5 (50% r-r.)	7,50 – 10,5	7,50 – 10,5	7,50 – 10,5
Temperatura krystalizacji	°C	-32,0 (50% r-r.)	-32,0	-28,0	-20,0
Temperatura wrzenia [1013 hPa]	°C	> 170,0	106,0 – 107,0	105,0 – 106,0	104,0 – 105,0
Lepkość kinematyczna [20 °C]	mm ² /s	Max 80	Max 8,0	Max 8,0	Max 6,0
Rezerwa alkaliczna	ml HCl 0,1 mol	Min. 6,0	Min. 6,0	Min. 6,0	Min. 6,0



Koncentrat ECO MPG-SOL posiada atest higieniczny HK/B/0338/01/2007