

PŁYNY TERMALNE / MuoviCol-P / MuoviCol-G



ZASTOSOWANIE

Płyny termalne MuoviCol-P, MuoviCol-G, wykorzystywane w wymiennikach gruntowych pomp ciepła, instalacjach solarnych i instalacjach chłodniczych.



CO TO JEST PŁYN TERMALNY?

Dostępny jako koncentrat i wodny roztwór glikolu monopropylenowego lub glicerolu. Formuły wzbogacone o dodatki uszlachetniające, inhibitory korozji, środki antypienne, regulatory pH i pigment. Temperatura zamarzania wodnego roztworu koncentratów glikoli MuoviCol-P oraz MuoviCol-G w proporcji (1:3), oscyluje w granicach -15°C.



WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ postać: ciecz o barwie różowej (czerwonej)
- ✓ zapach: słaby – charakterystyczny
- ✓ pH: 8,0 – 9,5
- ✓ temperatura krystalizacji (°C): (-)15
- ✓ temperatura wrzenia (°C), min: 103
- ✓ gęstość, min.: 1,02-1,06 g/cm³ (w 20°C)
- ✓ rozpuszczalność w wodzie: całkowita
- ✓ inne rozpuszczalniki: alkohole, aldehydy, kwas octowy, ketony, etery
- ✓ ciśnienie par: 0,08 mm Hg (w 200C)
- ✓ temperatura samozapłonu (°C): > 370
- ✓ granice wybuchowości: dolna 2,4 %, górna 17,4%
- ✓ temperatura rozkładu (°C): ok. 500
- ✓ Lepkość kinematyczna (przy 20°C): 3,25 mm²/s (wariant „-15°C”)



Składnik główny: propano-1,2-diol; glikol monopropylenowy

Zawartość

15-30%

Nr CAS

57-55-6 Nr



Składnik główny towarzyszący: gliceryna; glicerol

Zawartość

0-18%

Nr CAS

57-55-6