

## INA PT 44

### Opći podaci - primjena

INA PT 44 je brzo biorazgradljiva sintetička tekućina za prijenos topline i dugotrajnu zaštitu od korozije na osnovi 1,2-propilen glikola koji je neotrovan za zdravlje ljudi. Svjetske zdravstvene organizacije (FDA, FAO) registriraju ga "neštetnim za hranu". Preporuča se za primjenu u sustavima hlađenja-grijanja prvenstveno u prehrambenoj industriji kao što su pivovare, mesna industrija, hladnjače, ali i za sustave solarnog grijanja, centralne sustave grijanja zgrada, sportskih terena i sve sustave koji mogu doći u dodir sa sanitarnom vodom. Koncentrat se prije upotrebe treba razrijediti vodom.

### Razina kvalitete – specifikacije

ASTM D 3306-00a TIP II

INA N 22-112 TIP 3

Svojstva	INA PT 44	Metoda
Izgled i boja	bistra, zelena tekućina	vizualno
Gustoća pri 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,057	ASTM D 1122
pH vrijednost	7,4	ASTM D 1287
Indeks loma pri 20 °C	1,436	ISO 5661
Vrelište, °C	168	ASTM D 1120
Rezerve alkalija, ml 0,1N HCl	11,0	ASTM D 1121
Sadržaj vode, % mas.	3,2	ASTM D 1123
Točka smrzavanja, °C		
- 50 vol. %	-33	ASTM D 3321
- 33 vol. %	-16	

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti.