

## TIGSol<sup>®</sup> N

TIGSol<sup>®</sup> N ist ein Wärmeträgermedium auf Basis von Monoethylenglykol (MEG), das den Kühlkreislauf - auch in Mischinstallation - hervorragend vor Rost und Frost schützt sowie wirkungsvoll Ablagerungen im System verhindert.

### Typische Einsatzgebiete:

- Heiz- und Kühlsysteme
- Warmwasserheizungen
- Wärmepumpen
- Erdsonden/Geothermie
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Klimaanlage etc.



### LIEFERFORMEN

	PE-Kanister/-Behälter				Fass	IBC	Tankwagen
<b>Inhalt (ca. l)</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>216</b>	<b>1.000</b>	<b>23.000 kg</b>
<b>Füllgewicht (ca. kg)</b>	10	20	30	60	220	1.000	10.000 bis 23.000

Grundsätzlich ist TIGSol<sup>®</sup> N in jedem beliebigen Verhältnis mit Wasser mischbar. Die Einsatzkonzentration sollten jedoch zwischen 20 Vol.-% und 60 Vol.-% liegen. Die gewünschte Frostsicherheit kann entsprechend der folgenden Tabelle eingestellt werden.

### FROSTSICHERHEIT

TIGSol <sup>®</sup> N Wassergemisch	Anteil TIGSol <sup>®</sup> N Gewicht-%	Eisflockenpunkt (ASTM D 1177)	Stockpunkt (DIN ISO 3016)	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]
20 Vol.-%	21,78	ca. -9 °C	ca. -12 °C	ca. 1,027
27 Vol.-%	29,18	ca. -14 °C	ca. -18 °C	ca. 1,038
30 Vol.-%	32,32	ca. -16 °C	ca. -20 °C	ca. 1,041
34 Vol.-%	36,47	ca. -19 °C	ca. -24 °C	ca. 1,047
39 Vol.-%	41,60	ca. -24 °C	ca. -30 °C	ca. 1,054
44 Vol.-%	46,68	ca. -29 °C	ca. -35 °C	ca. 1,060
50 Vol.-%	52,70	ca. -36 °C	ca. -43 °C	ca. 1,068

### Kurzbeschreibung

- Rot eingefärbt
- Konzentrat zur Abmischung mit Wasser
- Dauereinsatztemperaturen: ca. -35 bis +150 °C
- Frei von CMR-Stoffen (cancerogen, mutagen, reprotoxisch), wie z.B. Borat
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1
- Biologisch gut abbaubar und umweltfreundlich
- Extrem langlebig (OAT-Produkt)
- Kein Gefahrgut nach ADR/GGVE/GGVSEB
- Nicht für lebensmittelnahen Einsatz geeignet (→ TIGSol<sup>®</sup> L)

#### Standorte:

D-Geretsried bei München: 82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Telefon +49 8171/627-0  
 D-Mannheim: 68159 Mannheim · Landungenstraße 17 · Telefon +49 621/18009-0  
 D-Schweitenkirchen: 85301 Schweitenkirchen · Ohmstraße 3 · Telefon +49 8444/9206-0  
 D-Würzburg: 97080 Würzburg · Nördliche Hafenstraße 10 · Telefon +49 931/ 98064-0  
 A-Ranshofen: 5282 Braunau am Inn · Industrieparkstraße 10 · Telefon +43 7722/20200-21