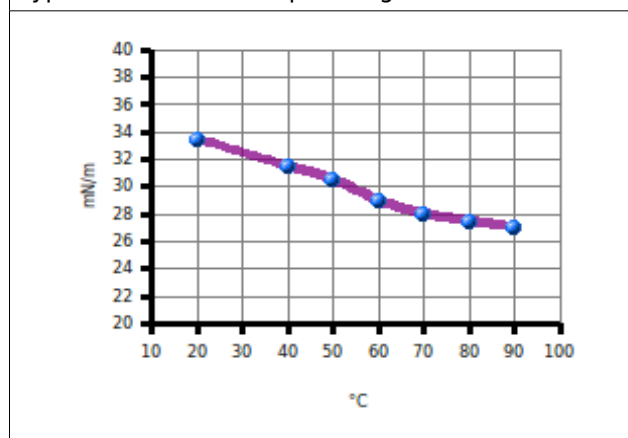


Type	magn. Polarisation [mT]	Viskosität <sup>1</sup> [mPas]	Pourpoint [°C]	Dichte <sup>2</sup> [Kg m <sup>-3</sup> ]
APG 311	11 ±10%	70 ±10%	-53	940
APG 312	16,5 ±10%	90 ±10%	-52	1000
APG 313	22 ±10%	125 ±10%	-53	1060
APG 314	27,5 ±10%	150 ±10%	-54	1090

Standard-Ferrofluid zur Kühlung in Hochtonlautsprechern bei moderaten Anforderungen an Betriebstemperatur. Beständig gegen hohe Feuchtigkeit und kondensierender Feuchte.

Typische Oberflächenspannung<sup>3</sup>



**Trägerflüssigkeit:** synth. Kohlenwasserstoffe

**Therm. Leitfähigkeit  $\lambda$ :** 150 mW m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup>

**Therm. Ausdehnungskoeffizient  $\gamma$ :** 7,5 10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup>

Angegebene Werte sind typische Werte, bis auf die mit Toleranzen angegebenen qualitätsrelevanten Werte.

1 Messung mittels Konus-Platte-Viskosimeter bei 27 °C

2 Messung mittels Pyknometer, Wasser als Referenz, Genauigkeit ca. 0,05

3 Messung mittels Ringmethode