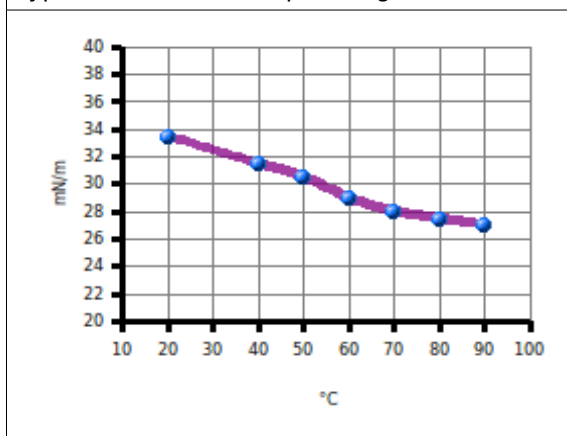


Type	magn. Polarisation [mT]	Viskosität <sup>1</sup> [m Pas]	Pourpoint [°C]	Dichte <sup>2</sup> [Kg m <sup>-3</sup> ]
APG 1110	11 ±10%	100 ±10%	-56	940
APG 1112		200 ±10%	-49	950
APG 1114		500 ±10%	-40	960
APG 1115		1000 ±10%	-35	970
APG 1116		1500 ±10%	-31	970
APG 1117		2000 ±10%	-28	980
APG 1117.3		3000 ±10%	-25	980
APG 1120		4000 ±10%	-25	980
APG 1117.5		5000 ±10%	-21	990
APG 1117.10		10000 ±10%	-18	990
APG 1121	16,5 ±10%	200 ±10%	-50	1000
APG 1132	22 ±10%	200 ±10%	-51	1050
APG 1133		500 ±10%	-43	1060
APG 1134		1000 ±10%	-37	1070
APG 1135		1500 ±10%	-34	1070
APG 1136		2000 ±10%	-30	1080
APG 1136.3		3000 ±10%	-26	1080
APG 1140		4000 ±10%	-24	1090
APG 1141		5000 ±10%	-22	1090
APG 1142		10000 ±10%	-18	1100

Standard-Ferrofluid zur Kühlung und Dämpfung in Hochtonlautsprechern bei moderaten Anforderungen an Betriebstemperatur. Ersatztypen für die APG 800 Serie bei verbessertem Langzeitverhalten der Viskosität.

Typische Oberflächenspannung<sup>3</sup>



**Trägerflüssigkeit:** synthetische 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