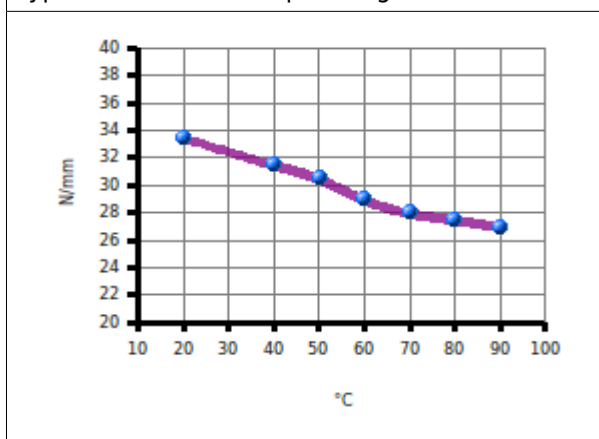


# Datenblatt APG S Serie

Type	magn. Polarisation [mT]	Viskosität <sup>1</sup> [m Pas]	Pourpoint [°C]	Dichte <sup>2</sup> [Kg m <sup>-3</sup> ]
APG S17n	16,5 ±10%	55 ±10%	-25	1050
APG S15n	22 ±10%	75 ±10%	-39	1080
APG S14	22 ±10%	200 ±10%	-32	1080
APG S11n	22 ±10%	85 ±10%	-32	1150
APG S32	22 ±10%	250 ±10%	-35	1140
APG S21	22 ±10%	500 ±10%	-36	1140
APG S38n	22 ±10%	135 ±10%	-30	1150
APG S16n	27,5 ±10%	400 ±10%	-29	1190
APG S39	27,5 ±10%	1500 ±10%	-35	1180
APG S36	33 ±10%	1000 ±10%	-46	1230
APG S18	38,5 ±10%	375 ±10%	-34	1270
APG S51	38,5 ±10%	500 ±10%	-34	1270
APG S12n	41,3 ±10%	250 ±10%	-32	1320
APG S10n	44 ±10%	300 ±10%	-26	1330

Spezial-Ferrofluid zur Kühlung und Dämpfung in Lautsprechern bei hohen Anforderungen an Betriebstemperatur. Hohe Kolloidstabilität für Anwendung in starken Flussdichten. Bedingt beständig gegen hohe Feuchtigkeit und kondensierender Feuchte.

Typische Oberflächenspannung<sup>3</sup>



**Trägerflüssigkeit:** synthetische Ester

**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