

WARM- UND KALTHALTEMITTEL, ROTITHERM® M 220

Als Füllung für Heizbäder, Kühlbehälter, Thermostate und ähnliches.

**Technische Daten:**

Rotitherm®	H 250	M 220	M 150	K + H
Dichte bei 0 °C	1,05 g cm <sup>-3</sup>	1,00 g cm <sup>-3</sup>	1,00 g cm <sup>-3</sup>	1 l = 1,15 kg
Dichte bei +180 °C	0,90 g cm <sup>-3</sup>	0,85 g cm <sup>-3</sup>	0,85 g cm <sup>-3</sup>	1 l = 1,15 kg
Wärmestabilität	+250 °C	+220 °C	+150 °C	+170 °C
Wärmeleitfähigkeit (m s K) <sup>-1</sup>	0,131	0,170	0,163	ca. 0,200
Brennpunkt	>360 °C	>360 °C	>370 °C	-
Stockpunkt	-65 °C	<-50 °C	<-50 °C	-35 °C
Flammpunkt	>300 °C	>320 °C	>310 °C	>275 °C

**Rotitherm® M 220**

Siliconöl für Heizbäder, Braun.

Dampfdruck	bei +20 °C: $10^{-4}$ mbar bei +150 °C: $10^{-2}$ mbar
Kinematische Viskosität	bei +20 °C: 1000 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> (cSt) bei +100 °C: 300 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> (cSt)