



## Beschrijving:

Warmteoverdracht vloeistof is samengesteld op basis van zorgvuldig gekozen, hooggeraffineerde minerale oliën met een hoge weerstand tegen kraak-, oxidatieen verdikkingsverschijnselen. AVOL WTO\_46 kan bij continue hoge temperaturen in warmteoverdrachtssystemen gebruikt worden binnen de volgende grenzen: maximaal toelaatbare temperatuur van de film bij contact met de warme wand 300°C; maximale bulktemperatuur van de vloeistof 270°C.

## Specificaties en goedkeuringen:

ISO 6743-12 L-QC-46  
ISO 3448 VG 46  
DIN 51522-Q

Temperatuur, °C	Kin. Viscositeit, mm <sup>2</sup> /s	Dichtheid, g/ml	Soortelijke warmte, kJ/kgK	Warmtegeleidingsvermogen, W/mK	Prandtl-nummer
0	535	0,879	1,834	0,134	6543
50	28,6	0,848	2,055	0,131	385
100	6,7	0,816	2,191	0,127	96
200	1,5	0,751	2,671	0,119	26
300	0,7	0,685	3,051	0,113	13,4
320	0,6	0,672	3,136	0,111	11,8

## Technische gegevens:

Dichtheid bij 20°C	0.868 g/ml EN ISO 3675
Viscositeit bij 40°C	44.5 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viscositeit bij 100°C	6.7 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viscositeit bij 200°C	1.5 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Gietpunt	-10°C ISO 3016
Vlampunt (COC)	238°C EN ISO 2592
Vlampunt (PMCC)	226°C EN ISO 2719
Beginkookpunt	>330°C ISO 3405
Zuurgetal	<0,2 mg KOH/g ASTM D974
As	<0,01 % ISO 6245
Conradson residu	<0,02 % ISO 10370
Kopercorrosie (3u/100°C)	Klasse 1 ISO 2160

Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.