

Produktinformation AVOL STREICHERT WTO_46



Beschreibung:

Hochleistungs-Wärmeträgeröl basiert auf sorgfältig ausgesuchten und speziell raffinierten Grundölen mit einem hohen Schutz vor Zersetzung, Oxidation und Eindicken. AVOL WTO_46 ist für den Einsatz in geschlossenen Wärmeübertragungsanlagen mit folgenden Grenztemperaturen geeignet: max. Filmtemperatur 300°C; max. Tanktemperatur 270°C.

Freigaben und Spezifikationen:

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

Temperatur, °C	Kin. Viskosität, mm ² /s	Dichte, g/ml	Spezifische Wärmekapazität, kJ/kgK	Wärmeleitfähigkeit, W/mK	Prandtl'sche Zahl
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 Daten:

Dichte bei 20°C	0.868 g/ml EN ISO 3675
Viskosität bei 40°C	44.5 mm ² /s EN ISO 3104
Viskosität bei 100°C	6.7 mm ² /s EN ISO 3104
Viskosität bei 200°C	1.5 mm ² /s EN ISO 3104
Pourpoint	-10°C ISO 3016
Flammpunkt (COC)	238°C EN ISO 2592
Flammpunkt (PMCC)	226°C EN ISO 2719
Siedebeginn	>330°C ISO 3405
Neutralisationszahl	<0,2 mg KOH/g ASTM D974
Asche (Oxide)	<0,01 % ISO 6245
Koksrückstand (Conradson)	<0,02 % ISO 10370
Kupferkorrosion (3 Std./1000C)	Klasse 1 ISO 2160

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.