

## Informazioni sul prodotto AVOL STREICHERT WTO\_46



### Descrizione:

Si tratta di un olio a trasferimento termico a base di oli minerali raffinati appositamente, con un'eccezionale stabilità di ossidazione e un'elevata resistenza alla scomposizione termica. AVOL WTO\_46 è consigliato per i sistemi a trasferimento termico dei generatori, provvisti di coppa di espansione e velocità di circolazione adeguata, e in cui la temperatura massima dell'olio non supera i 270°C. La temperatura massima dello strato è di 300°C.

### Specifiche e autorizzazioni:

ISO 6743-12 L-QC-46

ISO 3448 VG 46

DIN 51522-Q

Temperatura, °C	Viscosità cinematica, mm <sup>2</sup> /s	Densità, g/ml	Calore specifico, kJ/kgK	Conducibilità termica, W/mK	Numero di Prandtl
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

### Dati tecnici:

Densità a 20°C	0.868 g/ml EN ISO 3675
Viscosità a 40°C	44.5 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viscosità a 100°C	6.7 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viscosità a 200°C	1.5 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Punto scorrimento	-10°C ISO 3016
Punto infiammabilità (COC)	238°C EN ISO 2592
Punto infiammabilità (PMCC)	226°C EN ISO 2719
Punto di ebollizione iniziale	>330°C ISO 3405
Valore di neutralizzazione	<0,2 mg KOH/g ASTM D974
Ceneri (Ossidi)	<0,01 % ISO 6245
Residuo carbonioso (Conradson)	<0,02 % ISO 10370
Corrosione rame (3 ore/100°C)	Class 1 ISO 2160

Le informazioni di cui sopra si basano su attente e accurate analisi e si possono pertanto ritenere affidabili, pur essendo fornite a titolo puramente indicativo.