SRS Mihatherm WU 46

Ulei termic

Martie 2016

Proprietăți

SRS Mihatherm WU 46 este un ulei termic cu stabilitate termică și la oxidare excelentă, într-un domeniu de vâscozitate ideal pentru transferul de căldură. Un produs cu vâscozitate scăzută și interval de fierbere ridicat asigură o curgere turbulentă, asociată cu un transfer bun de căldură la viteze de curgere relativ mici. Siguranța și fiabilitatea în funcționare rezultă din conformitatea cu DIN 4754, UVV (reglementările privind prevenirea accidentelor), VGB 17 și Directiva VDI 3033.

Uleiurile de bază SRS permit realizarea unor uleiuri termice într-o clasă de vâscozitate convenabilă, cu stabilitate termică excelentă și stabilitate bună la oxidare. O vâscozitate scăzută într-un interval de fierbere ridicat asigură o curgere turbulentă, asociată cu un transfer bun de căldură la viteze de curgere relativ mici.

Indicații de utilizare

SRS Mihatherm WU 46 este recomandat pentru instalații cu temperatura peliculei la perete cuprinsă între -10°C și 350°C.

Contactul dintre ulei și aer trebuie evitat, deoarece aerul (oxigenul) poate provoca oxidarea accelerată a hidrocarburilor.

SRS Mihatherm WU 46 este un ulei termic cu denumirea Q conform DIN 51 502 și este conform cu DIN 51 522. Cerințele acestui standard sunt chiar depășite la anumite caracteristici importante.

Uleiul SRS Mihatherm WU 46 este un produs al H&R ChemPharm GmbH.

Caracteristici		Metodă de testare	SRS Mihatherm WU 46
Denumire		DIN 51 502	Q
Densitate la 15°C	g/cm³	DIN 51 757	0,870
Vâsc. cin. la 40°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	43,7
Punct de inflamabilitate COC	°C	DIN ISO 2592	225
Punct de curgere	°C	DIN ISO 3016	-12
Reziduu de carbon	wt.%	DIN 51 551	0,01
Punct inițial de fierbere	°C	ASTM D 1160	390
Temperatură de curgere	°C		up to 320

Temperatură °C	Vâsc. cin. mm²/s	Densitate g/cm³	Capacitate termică specifică kJ/kg K	Conductivitate termică W/m K	Numărul Prandtl
0	535	0,879	1,864	0,134	6543
50	28,6	0,848	2,078	0,131	385
100	6,5	0,816	2,293	0,127	96
200	1,5	0,750	2,721	0,120	26
300	0,7	0,685	3,151	0,113	13,4
320	0,6	0,672	3,236	0,111	11,8

Valorile indicate pot varia în limitele uzuale comerciale.

Produs în Germania

SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH • Neuenkirchener Straße 8 • 48499 Salzbergen
Telefon (0 59 76) 9 45-0 • Telefax (0 59 76) 9 45-6 21 • Internet: http://www.srs-oil.com • E-mail: info@srs-oil.de
Distribuitor autorizat: Activ Lubricants SRL • Calea Stan Vidrighin nr. 6, 300693 Timișoara, România
Telefon +40 742 102 535 • Internet: www.activ-lubricants.ro • E-mail: office@activ-lubricants.ro