

SRS Mihatherm WU 46



Wärmeträgeröl

März 2016

Eigenschaften

SRS Mihatherm WU 46 ist ein Wärmeträgeröl in günstiger Viskositätslage mit ausgezeichneter thermischer Stabilität und guter Oxidationsbeständigkeit. Als Medium für Wärmeübertragungsanlagen haben sich dem Verwendungszweck angepasste Mineralöle einen führenden Platz erobert.

Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit ergeben sich aus der Beachtung der DIN 4754, der Unfallverhütungsvorschrift VGB 17 und der VDI-Richtlinie 3033.

Die der SRS zur Verfügung stehenden Grundöle gestatten die Entwicklung von Wärmeträgerölen in bester Viskositätslage mit optimaler thermischer Stabilität und hoher Oxidationsbeständigkeit. Niedrige Viskosität bei hoher Siedelage gewährleistet bei verhältnismäßig niedriger Strömungsgeschwindigkeit des Öles turbulente Strömungszustände und damit gute Wärmeübergangsleistungen

Einsatzhinweise

SRS Mihatherm WU 46 wird für Anlagen empfohlen, die in einem Bereich von -10°C bis 350°C Filmwandtemperatur betrieben werden.

Bei allen mineralischen Wärmeträgerölen muss beachtet werden, dass ein Kontakt des Öles mit der Luft vermieden wird, da der Zutritt von Sauerstoff zum Wärmeträgeröl die Alterung beschleunigen würde.

Leistungsbeschreibung

SRS Mihatherm WU 46 Wärmeträgeröl ist ein Wärmeträgeröl Q nach DIN 51 502 und erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 51 522.

SRS Mihatherm WU 46 Wärmeträgeröl ist ein Erzeugnisse der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Mihatherm WU 46
Kennzeichnung		DIN 51 502	Q
Dichte bei 15°C	g/cm ³	DIN 51 757	0,870
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN EN ISO 3104	43,7
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	225
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-12
Verkokungsrückstand	Gew. %	DIN 51 551	0,01
Siedebeginn	°C	ASTM D 1160	390
Vorlauftemperatur	°C		bis 320

Temperatur °C	Kin. Viskosität mm ² /s	Dichte g/cm ³	Spezifische Wärmekapazität kJ/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Prandtl'sche Zahl
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

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany