

SRS Mihatherm WU 32



Wärmeträgeröl

September 2013

Eigenschaften

SRS Mihatherm WU 32 ist ein Wärmeträgeröl in optimaler Viskositätslage mit ausgezeichneter thermischer Stabilität und guter Oxidationsbeständigkeit. Als Medium für Wärmeübertragungsanlagen haben sich dem Verwendungszweck angepasste Mineralöle einen führenden Platz erobert.

Betriebsicherheit 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 32 wird für Anlagen empfohlen, die in einem Bereich vom -10°C bis $+320^{\circ}\text{C}$ 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 32 ist ein Wärmeträgeröl Q 32 nach DIN 51 502.

SRS Mihatherm WU 32 ist ein Erzeugnis der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Mihatherm WU 32
Kennzeichnung		DIN 51 502	Q
Dichte bei 15°C	g/cm^3	DIN 51 757	0,866
Viskosität bei 40°C	mm^2/s	DIN EN ISO 3104	30
Flammpunkt COC	$^{\circ}\text{C}$	DIN ISO 2592	230
Pourpoint	$^{\circ}\text{C}$	DIN ISO 3016	-15
Verkokungsrückstand	Gew. %	DIN 51 551	0,01
Siedebeginn	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1160	350
Vorlauftemperatur	$^{\circ}\text{C}$		bis 300

Temperatur $^{\circ}\text{C}$	Viskosität mm^2/s	Dichte g/cm^3	Spezifische Wärmekapazität $\text{kJ}/\text{kg K}$	Wärmeleitfähigkeit $\text{W}/\text{m K}$	Prandtl'sche Zahl
0	297	0,876	1,812	0,136	3462
50	20,0	0,844	1,994	0,133	254
100	5,05	0,812	2,176	0,129	69
200	1,27	0,749	2,541	0,122	19
300	0,63	0,685	2,906	0,115	10

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany