



WÄRMETRÄGERÖLE

ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 15 HT

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Wärmeträgeröl XW 15 HT ist eine thermisch stabile, synthetische Wärmeträgerflüssigkeit auf Basis isomerer Dibenzyltoluole.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet als Wärmeübertragungsmedium in geschlossenen Heiz- bzw. kombinierten Heiz-Kühlsystemen mit Zwangsumlauf.
- Einsatz für eine maximale Vorlauftemperatur von +350°C und einer maximalen Filmtemperatur von +380°C.
- Überall dort anwendbar, wo direktes Beheizen nicht möglich ist, z.B. Destillationskolonnen, Kunstharzherstellung, Wärmetauscher in Prozessanlagen, Polymerisationskessel oder bei der Abwärmrückgewinnung.
- Langzeiteinsatz auch bei dauerhaft hoher thermischer Belastung.
- Ausgezeichnet für schonendes Erhitzen empfindlicher und/oder sicheres Erhitzen gefährlicher Stoffe.

SPEZIFIKATION

Entspricht den Anforderungen:

- DIN ISO 6743-12 QD

HINWEISE !

Zur Vermeidung oxidativer Schädigungen des Wärmeträgeröles sollte der Ausgleichsbehälter mit einem Inertgas, üblicherweise Stickstoff beaufschlagt werden.

Bei Einsatztemperaturen im Bereich des Flammpunktes (siehe rückseitige Tabelle) ist eine Stickstoffatmosphäre zwingend erforderlich!

Beim Wechseln von Wärmeträgerflüssigkeiten sind Produktverträglichkeiten zu beachten! Altes Produkt vollständig aus dem System entfernen und ggf. mit neu einzufüllendem Produkt spülen.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums.

EIGENSCHAFTEN

- Höchste thermische Stabilität der Basiskomponenten
- Zulässige maximale Filmtemperatur von +380°C
- Sehr niedrige Verkokungsneigung
- Hoher Siedebeginn bei Atmosphärendruck
- Stabiler Flammpunkt

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Deutlich erweiterte Öleinsatzzeit gegenüber mineralischen Wärmeträgerflüssigkeiten
- Niedrigere Nachfüllraten und Anlagenstillstände
- Sehr breiter Temperatureinsatzbereich
- Deutlich geringere Ablagerungsbildung im Vergleich zu Mineralölen, speziell für Langzeiteinsatz
- Sauberes Wärmeträgerölsystem durch geringe Rückstandsbildung
- Sicheres Erhitzen in geschlossenen Systemen bis zu einer Vorlauftemperatur von maximal +350°C
- Dauerhaft sicherer Einsatz



ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 15 HT

SPEZIFIKATION UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung/Einheit		Wärmeträgeröl XW 15 HT	Prüfung nach
Farbe			farblos bis gelb	visuell
Temperatureinsatzbereich		°C	-5 bis +350 siehe Hinweise!	
maximale Filmtemperatur		°C	+380	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	1045	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	16,5	DIN 51562
Flammpunkt	PM	°C	200	DIN EN ISO 22719
Pourpoint		°C	-34	DIN ISO 3016
Siedebereich		°C	385 bis 395	ASTM D 1078
Wassergehalt		mg/kg	max. 100	DIN EN ISO 12937

ANWENDUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperatur °C	Dichte kg/m ³	spez. Wärme kJ/kg*K	Wärmeleitfähigkeit W/mK	kin. Viskosität mm ² /s	abs. Dampfdruck hPa
0	1058	1,48	0,133	160	-
20	1044	1,55	0,131	47	-
40	1030	1,62	0,128	16,5	-
60	1016	1,70	0,125	8,1	-
80	1001	1,77	0,123	4,7	-
100	987	1,85	0,120	3,1	-
120	973	1,92	0,117	2,3	-
140	958	1,99	0,115	1,8	0,1
160	944	2,07	0,112	1,4	0,5
180	930	2,15	0,110	1,2	1,7
200	915	2,22	0,107	0,92	5,0
220	901	2,29	0,104	0,77	12
240	887	2,37	0,102	0,65	27
260	873	2,44	0,099	0,57	54
280	858	2,52	0,096	0,50	98
300	844	2,59	0,094	0,45	200
320	830	2,67	0,091	0,40	315
340	815	2,74	0,088	0,36	560
360	801	2,82	0,086	0,32	860

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregathersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.