



## МАСЛА-ТЕПЛОНОСИТЕЛИ ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 75

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масло-теплоноситель ADDINOL Wärmeträgeröl XW 75 — это синтетическая жидкость на основе полимеров с превосходной термоокислительной стабильностью.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для предотвращения окисления масла-теплоносителя расширительный резервуар должен находиться под «подушкой» инертного газа (обычно для этих целей используется азот).

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется в качестве теплопередающей среды в закрытых безнапорных системах обогрева с принудительной циркуляцией.
- Преимущественно применяется в теплопередающем контуре установок по производству двухосно ориентированного полиэтилентерефталата (BOPET).
- Особо рекомендуется для областей применения, где непосредственный обогрев невозможен.
- Длительное применение даже при неизменно высокой термической нагрузке.

### СВОЙСТВА

- Отличная гидролизная и термоокислительная стабильность
- Расширенный диапазон температур применения
- Широкий диапазон кипения, низкое давление пара
- Незначительная летучесть
- Стабильная температура вспышки
- Низкая склонность к коксовости

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Может применяться при очень высоких температурах эксплуатации
- Значительное продление срока службы масла по сравнению с минеральными маслами-теплоносителями
- Применяется в диапазоне от -10 °C и до макс. +380 °C
- Экономичная работа установки
- Надежный нагрев в замкнутых системах
- Экономичный расход масла
- Длительное и надежное применение при экстремально высоких температурах
- Удлиненный срок службы масла, чистые установки, никаких отложений

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Wärmeträgeröl XW 75	Испытание
Внешний вид, цвет			темно-коричневый	визуальный контроль
Диапазон температур применения		°C	от -10 до +360	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	911	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	> 65 до < 120	ASTM D 7042
Температура вспышки	СОС	°C	250	DIN EN ISO 2592
Температура воспламенения		°C	385	DIN 51794
Температура застывания		°C	-43	ASTM D 7346
Температура начала кипения		°C	430	ASTM D 1160
Испытание по Noack	1 ч / 250°C	% по весу	< 4	DIN 51581-1
Содержание воды		мг/кг	< 100	DIN EN ISO 12937
Макс. темп. масляной пленки		°C	+380	



# ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 75

## ТЕХНИКО-ПРИКЛАДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура °С	Давление пара кПа	Плотность кг/м <sup>3</sup>	Удельная теплоемкость кДж/кг·К	Теплопроводность Вт/м·К
0	-	923	1,75	0,129
20	-	911	1,83	0,128
40	-	899	1,91	0,127
60	-	887	1,99	0,125
80	-	875	2,07	0,124
100	-	862	2,15	0,122
120	0,0005	850	2,23	0,121
140	0,0017	838	2,32	0,120
160	0,005	826	2,40	0,118
180	0,014	814	2,48	0,117
200	0,036	802	2,56	0,115
220	0,086	790	2,64	0,114
240	0,19	778	2,72	0,113
260	0,40	766	2,80	0,111
280	0,80	754	2,88	0,110
300	1,5	742	2,96	0,108
320	2,7	729	3,05	0,107
340	4,7	717	3,13	0,106
360	7,8	705	3,21	0,104
380	12,7	693	3,29	0,103

### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.