



Минеральное масло-теплоноситель.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленный и бытовой обогрев.
- Производство пара и горячей воды.
- Кондиционирование воздуха.
- Регулирование температуры складов для хранения материалов.
- Теплообменники (противоточные теплообменники).
- Все типы систем (трубопроводы, насосы и т.п.).
- Обогрев ванн для термообработки, автоклавов, реакционных сосудов, печей, прессформ, сушилок тоннельного типа, машин для литья под давлением (смазывание методом впрыска) и т.п.
- Производственные процессы (цементные работы, бумажные фабрики, производство лесоматериалов).

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Международные спецификации

- ISO 6743/12 class L family QB
- DIN 51502 class L
- Одобрена департаментом здравоохранения Франции для применения в системах термообработки питьевой воды.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- По сравнению с теплоносителями обычного типа SERIOLA ETA имеет превосходную устойчивость к термическому крекингу.
- Низкая вязкость SERIOLA ETA 32 разрешает быстрое нарастание скорости потока при пуске.
- Статические и динамические испытания на старение теплоносителя SERIOLA ETA при температурах, превышающих 340°C, показали следующие результаты (по сравнению с другими применяемыми теплоносителями):
  - количество отложений ниже в 10-12 раз,
  - скорость образования легких фракций сократилась вдвое.
- Полученные в результате испытаний преимущества позволяют увеличить срок службы, как теплоносителя, так и установок, в которых он применяется.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>TOTAL SERIOLA ETA</b>	Стандарт	Ед. измерения	<b>32</b>	<b>100</b>
Плотность при 20°C	ISO 3675	кг/м <sup>3</sup>	862	878
Вязкость при 40°C	ISO 3104	мм2/с	32	95
Вязкость при 100°C	ISO 3104	мм2/с	5,0	10,0
Температура вспышки	ISO 2592	°C	230	260
Температура воспламенения	ISO 2592	°C	250	290
Температура застывания	ISO 3016	°C	-15	-9
Кислотное число	ISO 6618	-	0,01	0,02
Содержание углерода по Конрадсону	ISO 6615	% масс.	0,1	0,2
Предельная температура в масляной пленке*	-	°C	330	350
Предельная температура в объеме	-	°C	300	300

\* без контакта с воздухом

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**562 Avenue du Parc de l'ILE**  
**92000 Nanterre**

**SERIOLA ETA**  
Обновление: 09-09-2010  
Sticker reference:



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.