



## Varmetransmissionsolie baseret på mineralolie

### ANVENDELSE

- Opvarmning af beboelser og industri
- Produktion af damp og varmt vand
- Luftkonditionering
- Temperaturkontrol for siloer
- Opvarmning ved hjælp af varmeveksling
- Alle former for systemer (rørføringer, pumper mv....)
- Opvarmning af varmebehandlingsbade, autoclaver, overtryksenheder, smelteovne, matricer, tunneltørreanlæg, formstøbemaskiner osv....
- Fremstillingsprocesser (cementfabrikker, papirmøller, tømmerindustri osv....)

### SPECIFIKATIONER

#### Internationale specifikationer

- ISO 6743/12 klasse L familie QC
- SERIOLA ETA 32 er godkendt af det franske sundhedsdirektorat for termisk behandling af drikkevand

### KUNDEFORDELE

- Sammenlignet med konventionelle væsker besidder SERIOLA ETA 32 en fremragende resistens mod termisk cracking
- Lav viskositet muliggør hurtig stigning i gennemstrømningshastighed under opstartsperioder
- Statiske og dynamiske nedbrydningstests har vist, at ved testtemperaturer på mere end 340 °C opnåedes følgende resultater med SERIOLA ETA, sammenlignet med andre varmeoverførselsmedier til rådighed:
  - vægten af aflejringer var 10 til 20 gange lavere,
  - lysbrydningsfrekvensen blev nedsat med 50%Den samlede effekt af disse fordele var en forlængelse af livscyklussen for både selve væsken og installationen

### TYPISKE DATA

SERIOLA	Metode	Enhed	ETA 32	ETA 100
Densitet, 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	862	878
Farve	Visuelt	-	Gul/Gulbrun	Gul/Gulbrun
Viskositet, 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	95
Viskositet, 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5,0	10,0
Viskositetsindeks	ISO 2909	-	70	70
Flydepunkt	ISO 3016	°C	-15	-9
Flammepunkt	ISO 2592	°C	230	260
Brændpunkt	ISO 2592	°C	260	290
Syretal	ISO 6618	mgKOH/g	0,01	0,02
Kokstal (Conradson)	ISO 6615	vikt-%	0,1	0,2
Bulktemperaturbegrænsning *		°C	310	310
Oliefilmens grænsetemperatur *		°C	330	350

*De typiske egenskaber, der opgives, udgør middelværdier*

\* Uden kontakt med luft