

# TOTAL SERIOLA ETA

## Productspecificatieblad



TOTAL

Minerale warmte-overdrachtsolie

TOEPASSINGEN	EIGENSCHAPPEN	SPECIFICATIES
Verwarming van huishoudens en fabrieken. Productie van stoom en heet water. Luchtbehandeling. Temperatuurbeheersing voor opslagtanks. Verwarming door warmtewisseling. Alle soorten systemen (leidingen, pompen, etc...).Verwarming van verwarmingsbaden, autoclaven, reactievaten, fornuizen, matrijzen, tunneldrogers, spuitgietmachines, etc.. Fabricageprocessen (cement-fabrieken, papierfabrieken, houtverwerkende industrie, etc..).	Vergeleken met conventionele vloeistoffen heeft TOTAL SERIOLA ETA een uitstekende weerstand tegen thermisch kraken. Lage viscositeit waardoor er een snelle doorstroming is tijdens opstarten. Statische en dynamische afbraaktesten hebben laten zien dat bij testtemperaturen boven 340 °C met TOTAL SERIOLA ETA de volgende resultaten werden verkregen in vergelijking met andere verkrijgbare warmte-overdrachtsmedia: - 10 tot 20 maal minder gewicht van neerslag - de vorming van lichte fracties was gehalveerd Het gezamenlijk effect van deze voordelen was dat de levensduur van de vloeistof en de installatie werd verlengd.	DIN 51502 klasse L ISO 6743/12 klasse L familie QB

ANALYSECIJFERS			
ISO VG		32	100
Dichtheid bij 20°C	kg/m <sup>3</sup>	862	878
Viscositeit bij 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32	95
Viscositeit bij 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,0	10,0
Vlampunt	°C	220	250
Brandpunt	°C	240	280
Stolpunt	°C	-15	-9
Zuurgraad	mgKOH/g	0,01	0,02
Ramsbottom Residu	%	0,1	0,2
Limiet bulktemperatuur*	°C	290	300
Limiet oliefilmtemperatuur*	°C	330	350

\* zonder contact met lucht