

## TERMANOL

## TEHNIČKI LIST

### Primena:

Fluid za prenos toplote na bazi mineralnih ulja koji se može koristiti u tekstilnoj, papirnoj, hemijskoj i prehrambenoj industriji kao i kod sušara i asfaltnih baza. Sadrži aditive koji sprečavaju termičko razlaganje proizvoda i pojavu krekovanja i stvaranja naslaga kao posledicu visokih temperatura na kojima se koristi.

Prednosti ovih ulja su visoka tačka paljenja, termička i oksidaciona stabilnost, što omogućava bezbedan rad u zatvorenim cirkulacionim sistemima. Glavna osobina svih termalnih ulja je da se postizanjem visokih temperatura pritisak ne povećava. Termalna ulja mineralnog porekla služe za postizanje temperature do 300°C.

Zapremina termalnog ulja na temperaturi od 300°C je oko 20% veća nego na sobnoj temperature.

### Specifikacija/ standard

DIN 51 522

### Karakteristike:

Naziv proizvoda	Termanol 32	Termanol 46	Termanol 68	Termanol 100	Termanol 150
Viskoznost na 40 oC	30-35	42-50	62-73	95-110	135-160
Tačka paljenja (oC) min	220	225	230	240	245
Tačka tečenja (oC) max	-20	-20	-15	-15	-10
Gustina na 15 oC (g/cm <sup>3</sup> )	0,86-0,87	0,87-0,88	0,88-0,89	0,89-0,9	0,89-0,9