

PRODUCT DATA SHEET

PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32

Penjelasan Produk

PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32 adalah minyak pemindah panas terbaik yang memberikan pelayanan luar biasa untuk segala macam aplikasi. PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32 dibuat dari bahan dasar pelumas parafin dengan Viscosity Index yang tinggi dan mengandung zat anti oksidan untuk meningkatkan kinerja dan stabilitas pada temperatur tinggi.

PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32 tahan terhadap oksidasi dan kerusakan karena temperatur tinggi, menghasilkan fluida yang tahan lama pemakaiannya dan mengurangi terbentuknya deposit yang berpengaruh terhadap efisiensi pemindahan panas.

Aplikasi

PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32 dapat digunakan baik pada sistem pemindah panas terbuka dan sistem tertutup dengan gas pelindung (inert gas). Temperatur maksimum untuk dipakai pada sistem terbuka tidak lebih dari 350 °C di titik di mana pelumas berhubungan langsung dengan udara. Untuk sistem tertutup, dengan gas pelindung (inert gas), PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32 dapat digunakan sampai temperatur 320 °C. Temperatur pelumas di tangki curah ke dua sistem tidak boleh lebih dari 350 °C. Karena kenaikan temperatur mengakibatkan peningkatan proses oksidasi maka harus selalu diingat bahwa semakin tinggi temperatur sistem dimana pelumas berhubungan dengan udara, semakin pendek umur efektif pelumas itu.

Keunggulan

- Dibuat dari minyak dasar alami dengan Viscosity Index yang tinggi
- Mengandung zat pencegah oksidasi temperatur tinggi
- Mengurangi terbentuknya deposit
- Dapat dipakai untuk jangka waktu yang lama
- Dapat dipakai di sistem terbuka dan tertutup
- Stabilitas terhadap temperatur yang maksimum

Kandungan Tipikal Fisika dan Kimia PENZSTAR[®] THERMA HEAT TRANS 32

Kandungan	Metoda Pengujian	Hasil Tipikal
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	32
Specific Gravity @ 15.6 °C (60 °F)	ASTM D-1298	0.880
Flash Point, °C	ASTM D-92	240
Pour Point, °C	ASTM D-97	- 12
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	32.00
@ 100°C, cSt	ASTM D-445	5.400
Viscosity Index	ASTM D-2270	110
Color	ASTM D-1500	1.5
Copper Corrosion 3 hrs @ 100°C	ASTM D-1300	1, Pass
Oxidation Life, hrs	ASTM D-943	2850
Conradson Carbon Residue, wt %	ASTM D-189	0.03
Rust Test	ASTM D-665 A&B	1, Pass