

## **ACEITE LUZAR TERMICO MINERAL**

### **Descripción y aplicaciones:**

El aceite Luzar Térmico Mineral se formula a base de parafinas seleccionadas para garantizar una buena resistencia a la oxidación y a la descomposición térmica.

### **Rango de Utilización:**

El rango de temperaturas recomendado es de -10°C a 310°C.

### **Propiedades:**

- Gran resistencia a la formación de lodos.
- Baja viscosidad.
- No produce corrosión en los metales habitualmente usados en los circuitos.
- Puede emplearse en instalaciones de vaso abierto o cerrado.

### **Características del producto:**

<b>Aspecto</b>	<b>Líquido Claro y Brillante</b>
Densidad a 15°C (g/ml)	0,877
Viscosidad a 40°C (mPas)	30
Viscosidad a 100°C (mPas)	5,3
Indice de Viscosidad	105
Punto de Fluidez Crítica (°C)	-12
Coefficiente de Dilatación Cúbica (m <sup>3</sup> /°C)	0,00066

Temperatura (°C)	Densidad (Kg./m <sup>3</sup> )	Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	Calor Específico (Kcal/Kg.K)	Conductividad Térmica (W/mK)	Nº de Prandtl
0	880	287,9	0,432	0,145	3158
50	847	20,38	0,477	0,140	246
100	814	5,31	0,522	0,136	69
150	781	2,39	0,567	0,131	34
200	748	1,41	0,612	0,126	21
250	715	0,98	0,657	0,122	16
300	682	0,75	0,702	0,117	13
340	655	0,63	0,738	0,113	11

*Carpemar*