

SUPRACAL

Hőközlő olajok

LEÍRÁS

Speciális, kiváló minőségű olajok a hőátadáshoz és a hőszabályozáshoz.

AJÁNLOTT ALKALMAZÁSOK

Magasan finomított ásványolaj paraffinos hajlamokkal a hőátadásra és a hőszabályozásra való használatra, akár 280°C-ig.

Használható dinamikus cirkulációhoz, valamint statikus alkalmazásokhoz is.

Folyékonysága miatt a **SUPRACAL 22** és a **SUPRACAL 32** alkalmas a következőkhöz :

- Max. 270 °C-os, zárt rendszerben működő, tápúlsági kamrával felszerelt berendezések
- Hőszabályozók

A **SUPRACAL 105** nyílt keringtetésű tartályokban és olajfürdő fűtőberendezésekhez használható 130 °C hőmérsékletig.

Az ajánlott fűtési teljesítmény: 1 W/cm² konvekció esetén és 3-4 W/cm² cirkuláció esetén.

ELŐNYÖK

- Magasan finomított ásványolajokon alapul.
- Magas hőmérsékleti és oxidációs stabilitás.
- Kiváló rozsdá-, korrózió- és habzástgátló tulajdonságok.
- Nagyon alacsony gőznyomás.
- Nem tartalmaz toxikus (mérgező) anyagokat.
- 270 °C-ig használható zárt tartályokban.
- Hosszú élettartam lerakódás vagy viszkozitásnövekedés nélkül.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

JELLEMZŐK	MÓDSZER	SUPRACAL 22	SUPRACAL 32	SUPRACAL 105	EGYSÉG
Sűrűség 20 °C-on	ISO 12185	0.850	0.867	0.880	Kg/L
Viszkozitás 40 °C-on	ASTM D445	22	30.4	101.5	mm ² /s
Viszkozitás 100 °C-on	ASTM D445	4.4	5.3	11.3	mm ² /s
Viszkozitási index	ASTM D2270	110	104	97	-
Dermedéspont	ASTM D97	-36	-21	-17	C°
Lobbanáspont	ASTM D92	212	222	272	C°
Anilinpont	ASTM D611	112.6	98.9	110.1	C°
Gőznyomás 300 °C-on	-	57	54	30	mb
Fajlagos hőkapacitás 40 °C-on	-	2.376	2.354	2.399	J.g ⁻¹ .K ⁻¹
Fajlagos hőkapacitás 100 °C-on	-	2.466	2.490	2.546	J.g ⁻¹ .K ⁻¹
Fajlagos hőkapacitás 150 °C-on	-	2.613	2.659	2.729	J.g ⁻¹ .K ⁻¹
Fajlagos hőkapacitás 250 °C-on	-	2.936	3.048	3.127	J.g ⁻¹ .K ⁻¹
Termikus dilatációs együttható	-	0.0739	0.0739	0.0696	%/C°
Hővezető képesség környezeti hőmérsékleten	-	0.134	0.136	0.141	W/m.K
Hőmérséklet-tartomány	-	-15°C - 270°C	-10°C - 270°C	-10°C - 220°C	

Ezek a specifikációk csak tájékoztató jellegűek, és szükség esetén változhatnak.