



## Product Data

# Perfecto HT 5

### Charakteristika:

Olej pro přenos tepla vyrobený z rafinátu s vysokým viskozitním indexem a s vysokou termickou a oxidační odolností.

### Použití:

Teplonosné médium v moderních uzavřených systémech, kde objemová teplota oleje může dosahovat až 320 °C.

### Vlastnosti:

- výhodná, relativně nízká viskozita
- vysoké body destilace, vzplanutí a hoření
- vysoký výkon v přenosu tepla (umožňuje turbulentní proudění oleje a minimální tloušťku statického olejového filmu)
- rychlost proudění oleje může dosahovat 3 m/s i při 320 °C

### Technické parametry:

hustota při 20 °C	[kg/m <sup>3</sup> ]	865	DIN 51757
viskozita při 40 °C	[mm <sup>2</sup> /s]	30,5	DIN 51562
viskozita při 100 °C	[mm <sup>2</sup> /s]	5,3	DIN 51562
viskozitní index		106	DIN 51564
bod vzplanutí (UK)	[°C]	210	DIN 51755
bod vzplanutí (OK)	[°C]	220	ISO 2592
bod hoření	[°C]	249	ISO 2592
bod samovznícení	[°C]	357	ASTM D 1255
bod tuhnutí	[°C]	9	ISO 3016
neutralizační číslo [mg KOH/g] max.		0,05	DIN 51558.1
měrné teplo při 15 °C [kJ/kg.K]		1,86	
tepelná vodivost při 15 °C [W/m.K]		0,133	
koeficient tepelné roztaž- nosti na 1°C při 15 °C		0,00077	
počátek destilace	[°C]	343	ASTM D 1160

**Castrol Perfecto HT 5** neobsahuje PTBB, PCB ani PCT, a je proto hodnocen jako zvláště vhodný produkt z hlediska pracovních podmínek a životního prostředí.