

Perfecto HT 5

Hoogwaardige minerale warmte-overdrachtsolie

Omschrijving

Castrol Perfecto HT 5 is een hoogwaardige minerale warmte-overdrachtsolie met van nature een hoge thermische stabiliteit, soortelijke warmte en thermisch geleidingsvermogen.

Toepassing

Castrol Perfecto HT 5 wordt primair aanbevolen voor drukloze, gesloten systemen en speciaal daar waar een lage viscositeit wordt voorgeschreven.

Bij lagere maximum temperaturen is het tevens geschikt voor openlucht toepassingen.

Ondanks de uitstekende oxidatiestabiliteit van Castrol Perfecto HT 5 zullen er toch verschillende voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om de kans op blootstelling aan lucht tot een minimum te beperken. Om blootstelling aan lucht te voorkomen wordt geadviseerd een drijvende afdekking te gebruiken of kan de olie met een deken van inert gas worden bedekt.

De termen 'Vlampunt' en 'Brandpunt' in de tabellen van de productspecificaties zijn uitsluitend technische benamingen die worden gebruikt in bepaalde testen; ze houden geen rechtstreeks verband met enigerlei gevaar voor spontane ontbranding of ontploffing. Het is zeer gebruikelijk dat binnen een warmte-overdrachtssysteem de olie een temperatuur bereikt die boven het eigen vlam- of brandpunt ligt.

Voordelen

- Uitstekende warmte-overdrachtseigenschappen en overdrachtsvermogen,
- Verzekert een goede circulatie, ook bij het koud opstarten van het systeem,
- Hoge oxidatieweerstand en voorkomt corrosie.
- In gesloten systeem is een hoge gebruiks temperatuur van 300°C toegestaan.

Productspecificaties

Naam	Methode	Eenheden	Perfecto HT 5
Dichtheid	ISO 12185	kg/m ³	868
Kin. Viscositeit bij 40°C	ISO 3104	cSt	30,5
Kin. Viscositeit bij 100°C	ISO 3104	cSt	5,28
Viscositeits Index	ISO 2909	-	106
Stolpunt	ISO 3016	°C	-9
Vlampunt Gesloten cup	ISO 2719	°C	210
Vlampunt Open Cup	ISO 2592	°C	220
Brandpunt	ISO 2592	°C	249
Kleur	IP 196	-	2,0
Neutralisatie waarde	ISO 6618	mgKOH/g	<0,05
Soortelijke warmte	ASTM D2766	KJ/(kg* °C)	1,86
Warmtegeleiding bij 15°C	ASTM D2717	W/m°C	0,133
Distillatie Range begin kookpunt	-	°C	343
Ditillatie Range 10% bij	-	°C	390
Ditillatie Range 90% bij	-	°C	454
Uitzettings Coefficient	ASTM D1903-	-	0,00077

De bovenstaande waarden zijn typerend bij normale productietoleranties en vormen geenszins een specificatie.

Opslag

Geadviseerd wordt deze bij voorkeur onderdak op te slaan. Wanneer men echter genooddaakt is om de vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bundels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Tevens mogen de producten niet opgeslagen of blootgesteld worden aan felle zon teneinde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

Perfecto HT 5

24 Jan 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoording van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving.

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze locale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

BP Europa SE – BP Nederland, d'Arcyweg 76, Havennummer 6425, 3198 NA Europoort-Rotterdam
Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20,
www.castrol.com/industrial