



Perfecto HT 5

Olej grzewczy do układów wymiany ciepła

Opis

Perfecto HT 5 jest rafinowanym rozpuszczalnikowo mineralnym olejem grzewczym o wysokim wskaźniku lepkości posiadającym wysoką stabilność termiczną oraz odporność na utlenianie.

Zastosowanie

Perfecto HT 5 jest polecany szczególnie do zamkniętych i szczelnych systemów grzewczych. W niskich temperaturach może być stosowany w systemach z dostępem do powietrza.

Perfecto HT 5 ma niską lepkość, która jest niezbędna, aby w warunkach przepływów turbulentnych uzyskać wysoki stopień przenoszenia ciepła.

Zalety

- Doskonałe właściwości przenoszenia ciepła.
- Praca w wysokich temperaturach.
- Ograniczona ilość osadów w wymienniku ciepła.
- Efektywne przenoszenie ciepła.

Typowa charakterystyka

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość przy 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	868
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ASTM D445	mm ² /s	30,5
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ASTM D445	mm ² /s	5,28
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	-	106
Temperatura krzepnięcia	ASTM D97	°C	-9
Temperatura zapłonu (PMCC)	ASTM D93	°C	210
Temperatura zapłonu (COC)	ASTM D92	°C	220
Temperatura palenia	ASTM D92	°C	249
Temperatura samozapłonu	ASTM D1255	°C	357
Ciepło właściwe przy 15°C	-	kJ/kg, °C	186
Przewodność cieplna przy 15°C	ASTM D1160	W/m°C	0,133
Kolor	IP 196	-	2.0
Liczba Neutralizacji	IP 1A	mgKOH/g	<0,05
Maksymalna temperatura warstwowa	-	°C	>340
Zakres destylacji – początkowa temperatura wrzenia	-	°C	343
Zakres destylacji (destylacja 10%)	-	°C	390
Zakres destylacji (destylacja 90%)	-	°C	454
Współczynnik rozszerzalności cieplnej przy 15°C	-	1/°C	0,00077

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Składowanie

Wszystkie opakowania powinny być składowane w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania na zewnątrz budynku beczki należy składować w pozycji horyzontalnej, aby uniknąć przedostania się wody oraz zamazania oznakowania na beczkach.

Produktów nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 60°C, wystawiać na działanie promieni słonecznych lub mrozu.

Perfecto HT 5

10 Feb 2017

Castrol, i związane z nimi znaki, s' znakami towarowymi Castrol Limited, ui s' wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktow i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspolpracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl