



Perfecto HTS 0801

szintetikus hőközlő olaj

Leírás

A Castrol Perfecto™ HTS 0801 áttetsző, törtfehér színű dibenziltoluén izomer bázisú szintetikus hőközlő olaj.

Alkalmazási Terület

A Castrol Perfecto HTS 0801 elsősorban túlnyomás nélküli magas hőmérsékleten üzemelő zárt hőközlő rendszerekben a -5 °C -tól (a hagyományos centrifugálszivattyúk ettől a hőmérséklettől képesek szállítani) hozzávetőleg $+350\text{ °C}$ -ig terjedő hőmérsékleti tartományban alkalmazható. A filmhőmérséklet nem haladhatja meg a 380 °C -t mivel ellenkező esetben fokozódik a folyadék bomlásának veszélye.

Előnyök

- rendkívül széles üzemi hőmérséklet tartomány
- magas fokú termikus stabilitás
- a maximális üzemi hőmérséklet meghaladja az ásványi bázisú olajokkal elérhető hőmérsékletet
- a forráspont tartomány nem értelmezhető de a forráspont rendkívül magas
- kiemelkedően magas filmhőmérséklet

Speciális Jellemzők

Név	Eljárás	Egység	HTS 0801
megjelenés	szemrevételezés		sárgás, törtfehér folyadék
sűrűség 15 °C-on	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	1.04
viszkozitás 20 °C-on	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	47
viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	16.5
viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	3.1
lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592/ ASTM D92	°C	200
lobbanáspont (zárttéri)	Visual	°C	205
dermedéspont	ISO 3016	°C	- 34
teljes savszám (potenciometrikus)	DIN 51558	mg KOH/ g	<0.05
Conradson szám	DIN 51551	súly %	0.03
hőkapacitás (0 °C-on /360 °C-on)		kJ/kg K	1.48 / 2.82
hővezetési tényező (0 °C-on /360 °C-on)		W/mK	0.133 / 0.086
hőtágulás (100 °C-on / 200 °C-on /350 °C-on)		%	7.1 / 15.5 / 30.5
gőznyomás 360 °C-on		hPa	470
megengedett üzemi hőmérséklet / filmhőmérséklet		°C	350 / max. 380
öngyulladási hőmérséklet	DIN 51794	°C	450

az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel

Egyéb információk

A rendszer feltöltése előtt az esetleges tömítetlenségek felderítése érdekében feltétlenül végezzünk nyomáspróbát majd alaposan öblítsük át a rendszert a Perfecto HTS 0801-gyel. A feltöltés során biztosítsuk a rendszer megfelelő szellőztetését. A rendszer beüzemelését lassú ütemű felfűtéssel kezdjük el. A 120 °C-t elérve tartjuk a hőmérsékletet egy ideig hogy a rendszerben lévő vízpára elpárologhasson. A hőközlési rendszerben a tágulási tartály az egyetlen pont ahol a folyadék a környezeti levegővel érintkezhet. Jóllehet a Perfecto HTS 0801 kiváló oxidációs stabilitással rendelkezik magas üzemi hőmérsékleten a folyadékot javasoljuk semleges gázzal (pl. nitrogénnel) elválasztani a környezeti levegőtől.

Perfecto HTS 0801

02 May 2016

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatapon szereplo információk megfelelnek a kiállítás idopontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk.. Az adatapon szereplo információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell gyozodnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatapon szereplo elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselittel.

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

06 800 213 03

www.castrol.hu