

Podaci o proizvodu

Castrol Optileb GR 9830

Fiziološki sigurna mast za primjenu na visokim temperaturama

OPIS

Castrol Optileb GR 9830 (stari naziv Molub-Alloy Foodproof 9830) je posebna visoko temperaturna mast formulirana pomoću naprednih sintetskih baznih ulja i temperaturno stabilnih ugušćivača koji nisu sapunske baze. Mješavina aditiva i Molub-Alloy krutih maziva osigurava izvanredna maziva svojstva, zaštitu od habanja te uvelike produljuje radni vijek masti i intervale podmazivanja.

Posebno je prikladna za primjenu u prehrambenoj industriji zbog toga što je fiziološki sigurna i ima manju sklonost kapanju.

Zbog oksidacijske otpornosti pri visokim temperaturama prikladna je za primjenu na sustavima u kojima može doći u dodir sa kisikom.

Otporna je na organska otapala i većinu kemikalija kao što su jake kiseline, alkali i oksidativni agenti, čak i pri visokim temperaturama.

PRIMJENA

- ◆ Optileb GR 9830 je posebno prikladna za primjenu u pećima i sušarama u prehrambenoj industriji.
- ◆ Optileb GR 9830 ima BAM (Njemački institut za testiranje materijala) odobrenje za sigurno korištenje pri podmazivanju kliznih površina u instalacijama kisika.
- ◆ Optileb GR 9830 je zbog niske hlapljivosti također prikladna za uporabu na vakuum instalacijama.
- ◆ Optileb GR 9830 može se koristiti u neprekidnoj primjeni pri temperaturama do 250°C a povremeno se može izlagati temperaturi do 280°C.

PREDNOSTI

- ◆ Najveća prednost Optileb GR 9830 masti je produljenje intervala podmazivanja bez rizika pojave slabe podmazanosti ili povećanja potrošnje energije.
- ◆ Praktički je inertna pri temperaturama ispod 300°C. Također je otporna na ugušćivanje i stvrdnjavanje što je karakteristično kod mineralnih ulja u primjeni pri visokim temperaturama.
- ◆ Minimalna potrošnja doprinosi ekonomičnoj upotrebi i manjim troškovima.
- ◆ Optileb GR 9830 je otporan na većinu otapala, čak i na klorirane hidrokarbonate, jake kiseline, alkale, i oksidativne agente kao što su aceton, benzen, benzol, bor, triflorid, brom, klor, klorobenzen, cikloheksan, dioksan, prirodni plin, etilen acetat, fluor, halogene, kalij hidroksid, metilen klorid, metil formijat, natrij hidroksid, perkloro-etilen, petrolej-eter, hidroklorna i sumporna kiselina, tetrahidro-furan, toluol, 1.1.1. trikloretan, trikloretilen, ksilol.
- ◆ Optileb GR 9830 je kompatibilan sa sljedećim brtvenim materijalima: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE.
- ◆ Dokazano je da Optileb GR 9830 nije štetan i može se koristiti na mjestima gdje je moguć slučajni dodir sa hranom (odobreno od LGA Bayern).

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina

tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: minaco.doo@bih.net.ba Web: www.minaco.ba

Podaci o proizvodu

Castrol Optileb GR 9830

NAPOMENE

Čišćenje može biti otežano zbog velike otpornosti na uobičajena sredstva za čišćenje. Koristiti posebna otapala (npr. jako fluorirana otapala).

Moguće mjesto kontakta maziva i proizvoda (tekstila ili hrane) treba sprječavati učinkovitim postupcima rukovanja i brtvljenja.

Pri trajnim radnim temperaturama iznad 250°C, zbog kemijskih promjena je moguće stvaranje vrlo malih količina otrovnih para, tada je neophodna prisilna ventilacija.

Odobrenja

1. BAM (njemački federalni institut za testiranje materijala) odobrenje za korištenje na instalacijama plinovitog kisika, najveći dozvoljeni tlakovi kisika:
90 bara pri temperaturi do 60°C
80 bara za temperature od 60 do 100°C.
2. LGA Bayern certifikat o fiziološkoj neštetnosti.

KARAKTERISTIČNA SVOJSTVA

Test	Metoda	Optileb GR 9830
NLGI razred	DIN 51818	2
Penetracija, [0,1mm]	ISO 2137	265-295
Gustoća pri 15,6°C, [kg/m ³]	-	1930
Vrsta ugušćivača	-	bez sapuna
Kinematička viskoznost baznog ulja: na 40°C, [mm ² /s] na 100°C, [mm ² /s] na 200°C, [mm ² /s]	DIN 51366	510 46 6,5
Indeks viskoznosti baznog ulja	ISO 2909	135
Točka kapanja baznog ulja, [°C]	ISO 3016	-20
Plamište baznog ulja, [°C]	ISO 2592	nije zapaljivo
Boja	-	bijela

SKLADIŠTENJE, ZDRAVLJE, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se spriječilo nakupljanje vode na površini bačve te kako bi se sačuvale naljepnice na bačvi. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na izravnom suncu ili izložene temperaturama ispod 0°C.

Sve potrebne upute mogu se pronaći u Sigurnosno tehničkoj listi proizvoda. U njoj se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i mjerama prve pomoći kao i utjecaj na okoliš i potrebne mjere prilikom zbrinjavanja. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju pogrešnog korištenja proizvoda kao ni u slučaju korištenja bez primjene potrebnih mjera sigurnosti ili korištenja u namjenama drugačijim od opisanih.

Poduzete su sve odgovarajuće zaštitne mjere da se na dan printanja ovog dokumenta osigura tačnost napisanih podataka. Navedene informacije su podložne izmjenama zbog mogućih promjena formulacije u svrhu poboljšavanja proizvoda i njegovog prilagođavanja novim zakonskim propisima ili zahtjevima tržišta. Tehnički podaci su prosječne vrijednosti koje leže unutar tačno određenih specifikacija. Sigurnosno tehničke liste i svi tehnički podaci vezani uz Castrolove proizvode dostupni su na sljedećoj adresi:

MINACO d.o.o., VI Bataljona b.b., 76250 Gradačac, Bosna i Hercegovina

tel.: +387 (35) 823 606, fax.: +387 (35) 823 605, e-mail: minaco.doo@bih.net.ba Web: www.minaco.ba