

NICRO 666 K-4 Ultra SYNTETICKÉ JEMNÉ MAZÁNÍ

1. Produkt

Speciální syntetický, vysoce vzlínavý slabě nažloutlý mazací prostředek, který proniká hluboko do pórů kovového materiálu a vyplňuje je speciálními přísadami. Po aplikaci vytváří extrémně tenký, neměřitelný, kluzný a konzervační film. Součinitel tření tohoto prostředku je až o 75% nižší než u olejů na bázi ropných produktů.

2. Vlastnosti

- 4 v 1: maže, čistí, konzervuje a uvolňuje
- vytváří dokonalý mazací a ochranný film
- rozpouští zatuhlá maziva, odpuzuje vodu a chrání proti korozi
- má velmi vysoký stupeň vzlínavosti
- vytváří téměř suchý (nelepivý) film s vynikajícími konzervačními vlastnostmi
- odpuzuje vodu a chrání proti vlhkosti a korozi, a to i v případě slané vody
- odstraňuje vlhkost (vytěsňuje vodu) z elektrických zařízení
- chrání, udržuje a zajišťuje elektrické kontakty, zabráňuje povrchovým zkratům a vzniku přechodových odporů
- nepřitahuje prach, vlákna a jiné nečistoty, neuhelnatí
- neobsahuje silikon a MoS₂.
- zajišťuje mazání a ochranu v rozmezí teplot:

Dlouhodobě od -30 °C do +250 °C

Krátkodobě od -40 °C do +300 °C



3. Možnosti použití

Ideální mazací prostředek pro ložiska, která pracují v oblasti vysokých teplot a otáček, je ideální pro mazání řetězů a dalších pohyblivých dílů, které pracují v silně prašném prostředí nebo jako montážní prostředek pro šrouby, čepy ...

Vynikající konzervační prostředek přesných mechanických měřidel, lisovacích nástrojů, nářadí, hotových výrobků při jejich uskladnění i při vysoké vlhkosti vzduchu.

Chrání a konzervuje polotovary i hotové výrobky – nezpůsobí barevnou změnu povrchu železných a neželezných kovů.

Dokonale chrání elektrická zařízení proti korozi, chrání a maže kontakty, zlepšuje kontaktní spoje a neoxiduje, nenarušuje izolaci.

Vynikající při údržbě jízdních kol, sportovního nářadí a automobilů.

4. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné		
Barva:	čirá, slabě nažloutlá		
Vůně:	charakteristická		
Základový olej:	PAO		
Výtlačný plyn:	CO ₂ , viz. výhody		
Hustota u spreje:	0,85 g/ml	při 20 °C	DIN 51 757 C
Výtoková doba:	10 s	při 20 °C, 100ml, 4mm	DIN EN ISO 2431
Výtoková doba:	10 s	při 20 °C, 100ml, 4mm	DIN EN ISO 2431
Hustota:	0,87 g/ml	při 20 °C	DIN 51 757 C
Viskozita, kinematická:	35,87 mm ² /s	při 40 °C	DIN 51 562, díl 1
Viskozita, kinematická:	6,87 mm ² /s	při 100 °C	DIN 51 562, díl 1
Čtyřkuličkový test:	2600 N	1 min, 1490 ot./min.	DIN 51 350, díl 2
Svarové zatížení:	2800 N	1 min, 1490 ot./min.	DIN 51 350, díl 2
Opotřebení - Průměr kaloty:	0,31	300 N, 60 min.	DIN 51 350, díl 3
Charakteristické opotřebení:	0,02 mm	500 N, 6000 m	Reichert-Reibverschleisswaage
Tlakové zatížení, maximální:	335 N/mm ²	500 N, 6000 m	Výpočet podle Brugger
Bod tuhnutí:	-58,9 °C		ISO 3016
Koroze:	žádná	32 °C, 1 měsíc trvání železný plech, S-36	Kondenzace, stálé klima
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný		
Teplotní rozsah:	-30 °C až +250 °C	standardně, krátkodobě až +300 °C	

Pro použití na umělé hmoty a nátěry je potřeba předem provést test kompatibility.

Vytěsňování slané vody	:	velmi dobré
Vytěsňování sladké vody	:	velmi dobré
Odolnost vůči sladké vodě (JAN-H-T92)	:	více jak 1500 hodin
Odolnost vůči slané mlze (20 %)	:	více jak 1500 hodin
Průměrná tloušťka suchého filmu	:	neměřitelná

Výhody CO₂ výtlačného plynu:

- neutrální pro životní prostředí
- nehořlavý
- netoxický
- nereaguje s jinými chemickými látkami
- proto je 100 % čistá aktivní látka
- více aktivní látky, aerosol obsahuje pouze cca 3 % hnacího plynu CO₂

5. Balení

	Objednací číslo	Obsah	Balení
Aerosol:	70202.001	400 ml	sprej