



Foodmax Grease CAS S (1, 2) LS

potravinářská plastická maziva

Popis

Foodmax CAS S LS je členem rodiny technologicky vyspělých plastických maziv která byla vyvinuta na komplexně modifikovaném základě – vápenatý sulfonát. Tato technologie se vyznačuje mimořádnou mechanickou stabilitou, vysokým bodem skápnutí, vysokou únosností mazacího filmu, sníženým opotřebením a vynikající odolností vůči vodě a korozi. Tato technologie se nejenom vyrovná, ale v mnoha ohledech předčí jiná prémiová vysokoteplotní plastická maziva, jako jsou lithium-komplexní, hlinitá-komplexní a polymočovinová.

Aplikace

Plastická maziva Foodmax CAS S LS jsou certifikována H1 jako mazivo pro náhodný kontakt s potravinami. Je navrženo tak, aby poskytovalo vynikající výkon při zvýšené teplotě a během období nepravidelného mazání v aplikacích pro zpracování potravin. Nejlépe se hodí pro ložiska pracující za nepříznivých podmínek při nízkých, až středních rychlostech.

Vlastnosti / přednosti

- Vynikající mechanická stabilita v porovnání s jinými zahušťovadly, zvláště v přítomnosti tepla a vody
- Vysoký bod skápnutí, obvykle nad 300°C
- Vynikající EP a AW vlastnosti již vlastního zahušťovadla, takže nevyžaduje použití dalších přísad
- Vynikající dopravovatelnou a točivě momenty až do teploty -40°C
- Neobsahuje barviva
- Vyvinuto pro zvýšenou odolnost vůči vodě
- Sulfonáty jsou známy a využívány pro jejich vynikající odolnost proti korozi
- Receptura s použitím prvotřídního oxidačně stabilního a vysoko-viskózního PAO oleje tak dosahuje vynikající tepelné a oxidační stability. Životnost se tak oproti použití běžných maziv postavených na bázi minerálního oleje zvýšila až čtyřikrát.
- Životnost ložisek je vyšší jak 200 hod



Typické technické údaje

	Testovací metoda	S 1 LS	S 2 LS
Třída NLGI	ASTM D 217	1	2
Barva	vizuálně	běžová	
Textura	vizuálně	jemná/vláčná	
Bod skápnutí, °C	ASTM D-2265	318	318
Penetrace po 60 dvojdvořících, mm/10	ASTM D-217	325	280
Penetrace po 10 ⁵ dvojdvořících, změna v %	ASTM D-217	4,0	4,5
Stabilita při valení, 50% vody, % změna penetrace	ASTM D-1831	2,5	2,5
Timlen test, OK zatížení, kg	ASTM D-2509	27,2	27,2
4 kuličkový zkušební přístroj			
● LWI, kg	ASTM D-2596	55	55
● síla při svaření, kg		400	400
● diametr opotřeбенé, mm		0,5	0,5
Korozní test, hodnocení	ASTM D-1743	vyhovuje	vyhovuje
Antikorozní ochrana – Emcor test, hodin	ASTM B-117	>300	>300
Koroze na mědi, hodnocení	ASTM D-4048	1b	1b
Ztráta z valivého ložiska, gramů	ASTM D-4290	3,5	3,5
Životnost ložiska, hodin	ASTM D-3527	220	260
Bomb oxidace, pokles psi po 1000 hod.	ASTM D-3527		5,0
Vymývání vodou při 80°C, % ztráta	ASTM D-1264	3,5	3,5
Separace oleje, % ztráta	ASTM D-1742	0,1	0,1
Nízkoteplotní točivý moment, 10000 g-cm při startu, 60 min.			
● -40°C	ASTM D-1478	2200	6000, 800
● -29°C.		2500, 550	
● -18°C		900, 250	
Viskozita základového oleje při 40°C, cSt	-	400	400
Viskozita základového oleje při 100°C, cSt	-	37,5	37,5