



Grease CAS 2 Green

Vysoce výkonné plastické mazivo na bázi vápenatého sulfonátu

Popis

Grease CAS 2 Green je speciálně formulované plastické mazivo postavené na bázi vápenatého sulfonátu a vysoce kvalitním základovém oleji. Vápenatý sulfonát působí jednak jako zahušťovadlo a současně jako mazivo, čímž nabízí speciální charakteristiku.

Aplikace

Plastické mazivo CAS 2 Green lze speciálně doporučit pro všechna vysoce zatížená zařízení v ocelárnách a dalších průmyslových aplikacích vyžadující maziva odolná vysokým teplotám a tlakům a kde současně je kritická vlhkost a přítomnost vody. Díky svým vratným vlastnostem je CAS 2 Green obzvláště vhodné pro nasazení v aplikacích, kde má teplota tendenci občas na krátký čas vystřelovat nad standardní hranice teplotního rozpětí. Typické aplikace maziva CAS 2 Green zahrnují zařízení kontinuálního lití oceli, spojky a válcovací stolice v ocelárnách, ložiska kol a spojek v nákladních automobilech, drtiče a dopravníky v hornictví a průmyslu kamene, ložiska a vřetena v celulózkách a papírnách.

Mazivo CAS 2 Green lze použít také ve sklářském průmyslu, kde toto mazivo může nahradit mnoho druhů plastických maziv a dramaticky tak snížit množství různých typů používaných plastických maziv.

Vlastnosti / přednosti

- Široký teplotního okruh nasazení, až do 250°C (kontinuálně), až do 300°C (v krátkodobých špičkách)
- Vysoký bod skápnutí
- Extrémní odolnost vůči studené i horké vodě a proto vhodné pro všechny aplikace, kde je přítomna voda nebo pára
- Vysoká tekutost pro dopravu mazacími systémy
- Velmi přilnavé
- Vynikající mechanická stabilita v porovnání s jinými zahušťovadly



Typické technické údaje

	TESTOVACÍ METODA	CAS 2 green
Textura	vizuálně	jemná/vláčná
Barva	vizuálně	zelená
Typ základového oleje		minerální
Viskozita základového oleje při 40°C, cSt	ASTM D-445	320
Třída NLGI	ASTM D 217	2
Penetrace po 60 dvojdvizích, mm/10	ASTM D-217	280 - 320
Bod skápnutí, °C	ASTM D-566	320
Stabilita valení při RT, % změna penetrace	ASTM D-1831	5
Vymývání vodou při 80°C, % ztráta	ASTM D-1264	2
Test koroze, hodnota	IP 220	00
Timken test, OK zatížení, kg	ASTM D-2509	50
4 kuličkový zkušební přístroj ● síla při svaření, kgs ● test opotřebení, diametr otěru, mm 40 kg 1200 ot, 75°C, 1 hod.	IP 239 ASTM D-2266	>500 0,40
Bomb oxidace, pokles psi po 100 hod.	ASTM D-942	3
Koroze na mědi, hodnocení	ASTM D-4048	1a
Zkouška v solné mlze, hodin	ASTM D-117	>1000
Teplotní okruh pracovního nasazení, °C	-	-20 - 250

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit