



Grease Bio M WR

Biologicky odbouratelné vodě odolné plastické mazivo

Popis

Pro zajištění rovnováhy mezi environmentálními požadavky a mazivostně/antikorozními vlastnostmi je toto plastické mazivo postaveno na bázi životnímu prostředí přátelských aditiv. Disponuje vynikající těsnící schopností a velmi dobrou odolností vůči působení vody, v kombinaci s vysokou přilnavostí na mechanismech, která budou mazána.

Díky svým biologicky degradovatelným vlastnostem mají lepší výsledky a vyšší účinnost v dalších vodních zařízeních, vůbec fyzikálně-chemické nebo biologické, než by mohly mít.

Případná kontaminace půdy, kultur, lesů, vody, bude mít malý dopad na životní prostředí, vzhledem k vysoké rychlosti biologické degradace, zejména v srovnání s běžnými mazivy.

Vlastnosti / přednosti

Grease Bio M 0 WR se s úspěchem používá pro čerpadla v čistíčkách odpadních vod v několika aplikacích:

- spodní ložiska Archimédova šroubu.

Archimédův šroub se používá ke zvýšení vodní hladiny z jedné úrovně na druhou. Je vyroben z šikmého válce, který obklopuje široký závit šroubovice.



- Mazání řetězu čistících barů v bio discích. Tyto disky vytváří velkou plochu, kterou potřebují přírodní bakterie pro rozložení složek v odpadní vodě, vstupující do systému



V mnoha čistíčkách odpadních vod se běžně používá vápenaté plastické mazivo, z důvodu jeho odolnosti vůči vodě. Ve srovnání s těmito mazivy má Grease Bio M0-WR lepší čerpatelnost, mazací schopnosti a vynikající odolnost proti vodě.

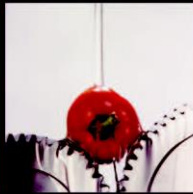
Čistírny odpadních vod lze nalézt kdekoli v blízkosti městských aglomerací a jiných zalidněných oblastí. Roční kapacita průměrně veliké čistírny odpadních vod se pohybuje kolem 15-20 MT.

Použití

Produkt by měl být používán všude tam, kde mazivo je důležitým faktorem znečištění vod a životního prostředí, a vždy kdy je možné, že se mazivo může nekontrolovaně dostat do půdy nebo do vody. Vhodné pro použití v:

- lesní stroje
- komunální stavební stroje
- námořní mechanismy
- různé mechanismy v čistírnách odpadních vod
- čerpací stanice
- mechanismy přicházející do styku s vodou
- ochrana podvozků automobilů
- vysoká hodnota biologické odbouratelnosti, a tím nejnižší, resp. žádný, vliv na zařízení pro úpravu vody, znečištění půdy, lesa, atd. ve srovnání s konvenčními mazivy, která nejsou biologicky odbouratelná

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



Technické údaje

Charakteristika	Testovací metoda	M WR 0	M WR 2
Zahušřovadlo, typ mýdla	-	vápenaté	
Typ základového oleje		biologicky odboutarelný ester	
Viskozita základového oleje cSt při 40°C	DIN 51519	250	
Třída konzistence dle NLGI	DIN 51518	0	2
penetrace po prohnětení 60W, 0,1 mm	ASTM D217	355-385	265-295
Bod skápnutí, °C	ASTM D566	>140	>140-
Koroze na mědi, 24hod/100°C, stupeň	ASTM D4048	1b	1b
Vymývání vodou při 40°C, %	ASTM D1264	1	1
Tlak pro tečení při -25°C, mbar	DIN 51805	1000	1000
4 kuličkový zkušební přístroj			
● síla při svaření, kg	IP-239	250	250
● diametr opotřebení, 1/80 kg. mm		0,60	0,60
Antikorozní ochrana – EMCOR Test	DIN 51802	0	0
Separace oleje, 7 dní/40°C, %	IP-121	3,5	3,5
Vymývání vodou 3 hod/40°C, %	DIN 51807	0	0
Oxidační stabilita při 100°C, kg/cm ² , max.	ASTM D972	0,8	0,8
Ztráta odpařením, 22 hod/100°C, % váhových	ASTM D942	0,7	0,7
Biologická odbouratelnost, %	CEC-L-33-A-93	91	91
Teplotní okruh nasazení: °C		-25 až 120	-25 až 120

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