

INA Bioma EP 2

Opći podaci - primjena

INA Bioma EP 2 je brzo biorazgradljiva litijeva/kalcijeva EP-mast na osnovi sintetičkih estera uz dodatak za okoliš manje štetnih aditiva. Posjeduju vodopravnu dozvolu. Gradacija NLGI 2 se preporuča za podmazivanje vijenaca ovoja kotača pomoću stabilnih mazalica u željezničkom i tramvajskom prometu, za vodena plovila, vodne turbine i uređaje za pročišćavanje otpadnih voda, zatim za građevinske i poljoprivredne strojeve.

Temperatura primjene od -40 do 120 °C.

Razina kvalitete - specifikacije

ISO-L-XDCHB 2
DIN 51825 - KPE 2 M -40
INA N 22-228

INA Bioma EP 2

Znak zaštite okoliša "Prijatelj okoliša"
Srebrna medalja na Izložbi inovacija INPEX XI, Pittsburgh, '95

Svojstva	INA Bioma EP 2	Metoda
NLGI gradacija	2	
Kinematička viskoznost baznog ulja		
- pri 40 °C, mm ² /s	125	ISO 3104
- pri 100 °C, mm ² /s	15,5	
Izgled i boja	homogena zelena mast	vizualno
Kaplište, °C	200	ISO 6299
Penetracija poslije gnječenja, 60 ciklusa pri 25 °C, 0,1 mm	275	ISO 2137
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1a	ASTM D 4048
Količina slobodnih kiselina (kao oleinska), mas. %	0,7	ASTM D 128
Mehanička stabilnost		
promjena penetracije poslije 10 000 udaraca, %	8	ISO 2137
promjena penetracije poslije 5 000 udaraca, %	-	
Otpornost prema vodi ispiranjem (38 °C, 1 h), mas. %	1,5	ISO 11009
Oksidacijska stabilnost (99 °C, 100 h) - pad tlaka, kPa	21	ASTM D 942
Izdvajanje ulja (40 °C, 168 h), mas. %	2,5	IP 121
Izdvajanje ulja bez opterećenja (40 °C, 168 h), mas. %	-	
Svojstva protiv trošenja, srednji promjer istrošenja, (392 N, 1200 rpm, 75 °C, 1 h), mm	0,55	ASTM D 2266
Sposobnost podnošenja opterećenja, Uređaj s četiri kugle, točka zavarivanja (1430 rpm, 10 s), N	3150	ASTM D 2596
Stupanj zaštite protiv korozije, SKF Emcor, ocjena	0/0	DIN 51802
Biorazgradljivost, %	62	Sturm test (modificirani)

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez prethodne obavijesti.