

INA LIS Vitem EP 2

Opći podaci - primjena

INA LIS Vitem EP 2 je litijeva kompleksna visokotemperaturna mast na sintetičkoj osnovi. Odabrana kombinacija litijevih kompleksnih sapuna, sintetičkog baznog ulja i EP-aditiva omogućuje da ova formulacija masti pruža u primjeni izvanredna svojstva termičke i oksidacijske stabilnosti, sposobnosti podnošenja velikih opterećenja, prijaljivosti i u uvjetima visokih radnih temperatura. Namijenjena je podmazivanju valjnih i kliznih ležaja i drugih strojnih dijelova u uvjetima srednjih i velikih opterećenja pri srednjim brzinama i visokim temperaturama.

Temperaturni opseg primjene ove masti je od -40 do 180 °C, a kratkotrajno i do 200 °C.

Razina kvalitete - specifikacije

Srebrna medalja na svjetskoj izložbi inovacija EUREKA '94, Bruxelles

ISO-L-XDFHB 2

DIN 51825 KPHC 2 R -40

INA N 22-113 TIP 2

Svojstva	INA LIS Vitem EP 2	Metoda
Kinematička viskoznost baznog ulja, mm ² /s		
- pri 40 °C	510	ISO 3104
- pri 100 °C	50	
NLGI gradacija	2	
Izgled i boja	crvena homogena mast	vizualno
Kapljište, °C	260	ISO 6299
Penetracija poslije gnječenja, 60 ciklusa pri 25 °C, 0,1 mm	280	ISO 2137
Penetracija negnječena nakon 16 h pri -40 °C, 0,1 mm	140	ISO 2137
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1 a	ISO 2160
Količina slobodnih alkalija (kao NaOH), mas. %	0,06	ASTM D 128
Mehanička stabilnost, - promjena penetracije poslije gnječenja (10 000 ciklusa), %	8	ISO 2137
Oksidacijska stabilnost (99 °C, 100 h) - pad tlaka, kPa	14	ASTM D 942
Otpornost prema vodi ispiranjem (79 °C, 1 h), mas. %	1	ISO 11009
Izdvajanje ulja (40 °C, 168 h) mas. %	2	IP 121
Svojstva protiv trošenja, srednji promjer istrošenja, (392 N, 1200 rpm, 75 °C, 1 h), mm	0,52	ASTM D 2266
Sposobnost podnošenja opterećenja, Uređaj s četiri kugle, - točka zavarivanja (1430 rpm, 10 s), N	3 150	ASTM D 2596

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