

INA LIS Vitem EP 2

Visokotemperaturna kompleksna litijeva EP maziva mast sintetičke osnove

Opći podaci – primjena

INA LIS Vitem EP 2 je litijeva kompleksna visoko temperaturna 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, prionjivosti i u uvjetima visokih radnih temperatura.

INA LIS Vitem EP 2 je namijenjena za podmazivanje 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:

INA LIS Vitem EP 2:

NLGI 2,
ISO 6743-9: ISO L- XDFHB 2,
DIN 51 502: KPHC 2 R-40,
DIN 51 825: KPHC 2 R-40,
INA N 22-113 TIP 3

Srebrna medalja na svjetskoj izložbi inovacija EUREKA '94, Bruxelles

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

Fizikalno kemijske karakteristike:

Svojstva	INA LIS Vitem EP 2	Metoda
Kinematička viskoznost baznog ulja, mm ² /s - pri 40 °C - pri 100 °C	510 50	ISO 3104
NLGI gradacija	2	
Izgled i boja	homogena crvena 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)	1a	ASTM D 4048
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	3150	ASTM D 2596

Stabilnost skladištenja i sigurnost

Prilikom korištenja ovog proizvoda trebaju se uzeti u obzir informacije i savjeti prezentirani u našem Sigurnosnom tehničkom listu.

Dostupna pakiranja

Naziv proizvoda	180 kg	17 kg	4 kg	0,85 kg	400 g
INA LIS Vitem EP 2	X	X		X	X

Revizija HR 01; 2021-08-03; 12:20

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