

Bentone NLGI 2

Ett lerbaserat (Bentone), vaselin för mycket extrema belastningar och mycket varma användningsområden 288 °C max, normala arbetstemperaturer (-7 till +207 °C)

Bentone är ett högkvalitets, EP, lerbaserat vaselin som tillverkat för smörjning av industriella lager och maskiner som jobbar under extrema belastningar, och utsätts för höga temperaturer.

Bentone tillverkas utav högkvalite tjocka paraffin bas oljor samt Bentonite lertjockningsmedel med antiwear tillsatser som ger utmärkt skydd för lager som är under extrema belastningar och som jobbar under mycket höga temperaturer. Den behåller konsistensen i höga temperaturer och är resistent mot vatten och har utmärkta separationsegenskaper.

Applikationer

Bentone rekommenderas för stora långsamt rullande lager som fungerar i mycket höga temperaturer var konventionella tvålbaserade fetter inte räcker till för tillfredsställande smörjning.

Applikationer

- Metallbandkvarnar (stora metall rullar)
- Banburyblandare (blandar plast med gummi)
- Uttorkningsugnar
- Krossar
- Kiln kärror (transporterar flytande järn)
- Utrustning i stål och aluminiumgjutierier samt till cement, glas och gummifabriker
- Hydrauliska hammare

Fördelar

- Ingen smältpunkt i Bentonite lertjockningsmedel
- Utmärkt motstånd mot förändringar i konsistens vid höga temperaturer
- Bra belastnings och antiwearegenskaper
- Utmärkt vidhäftningförmåga
- Bra separationsstabilitet
- Hög filmstyrka
- Resistent mot vatten
- Bra mekanisk och förvarings stabilitet
- God separationstabilitet

TEKNISK DATA

NLGI Gradering	2
Förtjockningsmedel	Bentonite Lera
Färg	Gul-aktig
Droppunkt °C	288
Densitet, lbs/gal	7.71
Penetration, Jobbat (60 Takt) ASTM D217	265-295
Konsistens	Smidig
4-kulors Slitage, EP, ASTM D2596, Weld Load,kgf	250
Oxiderings Stabilitet, ASTM D942, 100h	
Tryck Fall, Psi (kPa)	5 (35)
Rost Förhindring, ASTM D1743	Godkänt
Timken OK Belastning ASTM D2509, lb	45
Basolja Egenskaper:	
Viskositet,	
cSt @ 40°C	450
cSt @ 100°C	31,5
SUS @ 100°F	2,400
SUS @ 210°F	154
Viskositets index	95
Användbar Temperatur Område, °C	-7 till >204