

Omniguard®

Premium EP, korrosionsskydd kalciumsulfonat vaselin

Omniguard är en högkvalitets, mångsidigt (EP) extremt tryck vaselin utvecklat speciellt för användning inom industrin och maskiner som arbetar i våta och korrosiva/ frätande miljöer. Den rekommenderas särskilt för enheter som är i kontakt med höga temperaturer samt söt- och saltvattens miljöer.

Omniguard är tillverkat av hög kvalitet parafinbasoljor med kalciumsulfonat som förtjockningsmedel. Vaselinet har mycket effektiva tillsatsmedel mot rost och korrosion. Det skyddar effektivt mot frätande miljöer med hög luftfuktighet som t.ex. i muddringsutrustning, höga temperatur applikationer såsom i stålverk, pappersindustrin och i däck tillverkning. Omniguard har en utmärkt belastningstålighet, hög hållbarhet och utmärkt stabilitet i våta förhållanden.

Omniguard är NLGI GC-LB-certifierad för smörjning av lager och chassi.

Användningsoråde

- För industriella maskiner som arbetar i ogynnsamma frätande miljöer med höga temperaturer, korrosion och vatten.
- Marinutrustning och tunga kablar av stål som utsätts för havsvatten
- Gjuterier och heta rullbord, kättingar
- Transportörer och växlar
- Industri med hårda belastningar, luftfuktighet och höga temperaturer
- Centralsmörjningssystem

Funktioner och fördelar

- Utmärkt mot oxidationsstabilitet i höga temperaturer
- Utmärkt mot rost, oxidation och saltvattens korrosion
- Utmärkta EP och slitningsegenskaper
- Utmärkt mot vattensköljning
- Utmärkt mekanisk hållbarhet
- Hög droppunkt (300 ° C)
- Ljusfärg
- NLGI GC-LB-certifierad (Grad nr 2)



TEKNISK DATA

NLGI Gradering	1	2
Förtjockningsmedel		Kalsium Sulfonat
Färg		Ljus
Droppunkt °C	300	300
Densitet, lbs/gal	8.29	8.29
Penetration, Jobbat (60 Takt) ASTM D217	310-340	265-295
Konsistens	Jämn	Jämn
44-kulors Slitage, EP, ASTM D2596, Svets belastning,kgf	500	500
4-kulors Slitage, ASTM D2266, Diameter på skråma, mm	0,39	0,39
Oxiderings Stabilitet, ASTM D942, 100h		
Tryck Fall, Psi (kPa)	0(0)	0 (0)
Rotations stabilitet, ASTM D1831,		
Genombrotts ändring, %	7	7
Rost Förhindring, ASTM D1743	Godkännad	Godkännad
Skjuvningsmotstånd, ASTM D217,		
Förändring (100,000 iskua), %	1	1
Timken OK Belastning ASTM D2509, lb	65	65
Vattensköljningsmotstånd, ASTM D1264,		
Tyngdförändring @ 175 °F, %	2,81	2,81
Basolja Egenskaper:		
Viskositet,		
cSt @ 40°C	219	219
cSt @ 100°C	18.8	18,8
SUS @ 100°F	1,600	1,600
SUS @ 210°F	96	96
Viskositets index	95	95
Användbar Temperatur Område		
°C	-18 stä 232	-18 stä 232