

# Krytox GPL 227

## Antikorrosjon og antislitasjefett

- For korrosive miljøer, med EP.-egenskaper og tåler høye temperaturer
- Kan ikke antenne, passer i oksygenapplikasjon
- Inneholder ikke silikon eller klor
- Gir forlengede skiftintervaller og minimerer fettforbruket
- Bredt temperaturområde: -30 °C til +288 °C



Krytox GPL 227 fett er basert på perfluoropolyether (PFPE) oljer. Denne syntetiske, fluorerte fettypen brukes under ekstreme forhold. For eksempel kontinuerlig høye temperaturer opptil 288 °C. Fettet er sikkert i bruk for de fleste kjemikalier og er også trygt for bruk i oksygen applikasjoner. Krytox fett kan ikke antenne, skape gnister eller brenne. Krytox GPL 227 fett skader ikke plast eller elastomerer eller forårsaker korrosjon på metaller. I tillegg gir det eksepsjonelt lange levetider i forseglede longlifelagre og utvider smøreintervaller i lagre som krever jevnlig smøring. Krytox GPL 227 fett inneholder antikorrosjons og -slitasjetilsetning og er ideell for etsende miljøer, hvor det ikke er fare for at natriumnitrit-tilsetningsstoffet reagerer med kjemikalier eller forårsaker forurensningsproblemer. Krytox GPL 227 er silikonfri. Det inneholder ikke VOC-materialer eller klor, og er ikke farlig for atmosfæren eller ozonlaget. Det er biologisk og miljøvennlig. Den fullfluorerte Krytox GPL 227 gir høy temperaturstabilitet, forbedret pålitelighet og redusert fettforbruk gjennom utvidete smøreintervaller. Utmerket filmstyrke reduserer slitasje og vedlikeholdskostnadene. Under høy belastning øker viskositeten for å absorbere trykket.

## Bruk

### Bruksområder:

Typiske bruksområder er lagre, forseglede pumpelagre, elektriske motorlagre og universallagre. Kartong og papirproduksjon, industri- og halvlederapplikasjoner.

### Bruksanvisning:

Komponentene må rengjøres helt fri for fett eller konserveringsoljer når man bruker Krytox som smøremiddel. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til redusert lagerlevetid. Levetidstester på ikke-rensede lagre har vist redusert levetid ved høye temperaturer, høyhastighetstester og hvor lagre ble fylt med et minimum mengde fett. Konserveringscoating legger seg på metalloverflaten for å forhindre korrosjon. De kan også forhindre at fett separeres og får fett til å bli kastet av lagrene. De kan også oksidere og herde, og kan skape rusk som vil forurense fett. Krytox fett er kompatibelt

med andre PFPE/PTFE fett, men PFPE-smøremidler bør ikke blandes med andre, vanlige typer smøremidler. Krytox fett har ubestemt holdbarhet hvis uåpnet og at det oppbevares på et rent, tørt sted. Fettet kan gi oljeseparasjon etter lengre tids lagring, men blander man oljen tilbake i fett, vil det gjøre at fett blir normalt og brukbart igjen.

## Teknisk

**Base:** PFPE

**Farge:** Hvit

**Shell 4 Ball :** 0,4 @ 40 kg, 1200 omdr, 1 time @ 75 °C

**Temperaturområde :** -30 °C til +288 °C

**Viskositet :** 450 cSt @ 40 °C

**VOC/oljedamp :** <1 % i 22 timer @ 204 °C

**Dråpepunkt :** n/a

**Oppbevaring og holdbarhet:** Ubegrenset

**Oljeseparasjon:** 4 % etter 30 timer @ 99 °C

**Viskositetsindeks:** 145

**NLGI:**

#2

## Forpakning

Art. nr	Forpakning	Lagerstatus
KRYXGPL22756	56 g, Tube	Skaffevare
KRYXGPL227F800	800 g, Patron	Skaffevare