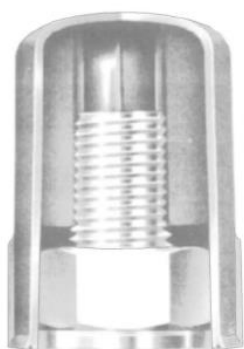


Prolan Grace

Vi har testet Prolan Grease og vi har sammenlignet med andre fedt typer til formålet.

Den primære funktion jeg krævede fra en sådan fedt type var dets evne til at beskytte/behandle rust fundet på M12 boltesamlinger installeret i et kystnært område.



Testen udføres sammen med specielle kommercielt udførte beskyttelses hætter. Hætterne fyldtes med Prolan Grease og derefter monteres de på boltesamlinger. Disse samlinger blev derefter udsat for en accelereret salt tåge test. Testen udførtes også ved en forhøjet temperatur(70 grader Celsius) for at accelerere korrosionsprocessen.

En uges test er dermed, at sammenligne med en standard 4 uges salt tåge test. Test udført hos Danfoss A/S.



Prolan Grease var den mest bevægelige af de forskellige fedttyper ved den forhøjede temperatur og den viste den bedste indtrængning, i de testede samlinger.



Derudover udførtes der en test hvor Prolan Grease/fedt blev påført på en ubeskyttede samling – hvor der var tydelige tegn på rød rust overalt. Dette for at teste Prolan's effektivitet på en allerede startet korrosion. Denne samling blev udsat for en temperatur og salt test ved ca. 55 ° Celsius.

Testens resultat ser herunder – rusten er stoppet.



Den test var målrettet på mange forskellige fedt typer og deres evner som korrosionsbeskyttelse ved forhøjede temperaturer i et korrosivt/kystnært miljø.

Vi anvender nu Prolan Grease til alle vore radar systemer og det sendes ud til opdatering/opgradering i hele verden.

Venlig hilsen,

Chris Murphy

Senior Engineer, Mechanical Systems
Radar Systems

Terma A/S

Hovmarken 4
8520 Lystrup
Denmark

Beskyttelseshætter

