

Blackbolt® 943

Teknisk datablad

Beskrivelse

Blackbolt® 943 er et anaerobisk gevindlåsemediel med mellemstyrke, der er designet til at låse og forsegle befæstelselementer med gevind, som normalt adskilles med almindeligt håndværktøj.

Det er ideelt til generel vedligeholdelse.

Produktet hærdes i det lukkede, iltfrie rum mellem tætsiddende metaloverflader. Møtrikker, bolte og skruer kan med nogle få dråber hurtigt og sikkert fastgøres, så de ikke kan løsne sig på grund af vibrationer eller stød. Klæbemidlet giver en mere sikker fastgøring end almindelige låsemøtrikker eller spændeskiver og danner en komplet tætning omkring gevindet, så lækage eller korrosion forebygges.

Anvendelsesområder

Blackbolt® 943 kan anvendes på aktive metaller (f.eks. messing og kobber) samt passive metaller som rustfrit stål og metalklædte overflader.

Kan bruges til at låse bolte på svinghjul, fastholde oliepropper, låse karburatorskruer/-bolte, låse krumtapakselmøtrikker, fastholde olietætninger, låse dækselbolte/-skruer, låse bolte på differentialehuse og låse bolte på kronhjul.

Ikke egnet til brug på træ eller plast.

Produktet fungerer selv ved høje temperaturer og tolererer let overfladekontaminering med forskellige olier, f.eks. i forbindelse med skæring, smøring, antikorrosion og beskyttelse.

Produktet må ikke bruges til systemer med ren ilt eller systemer, der indeholder stærkt oxiderende materialer.

- Olietolerant.
- Stopper vibrationer der løsner møtrikker og bolte.
- Danner en plastisk tætning, der forhindrer, at gevind ruster eller sidder fast, samt galvanisk korrosion.
- Tætner mod lækage og korrosion.
- Kun få dråber er påkrævet til at give en effektiv låsning og tætning.
- Bredt temperaturområde ved anvendelse.
- Blå farve, der er let at identificere.

Brugsanvisning

Samling

1. Rengør samtlige overflader, og lad dem tørre.
2. Påfør nogle dråber af produktet på gevindet.
3. I blindhuller skal der påføres nogle dråber på boltens nederste tredjedel eller i bunden af hullet.
4. Til tætningsopgaver skal der påføres en dråbe produkt omkring gevindstarten på han-delen af samlingen, det den første gevindring skal være fri. Til større tætningsgevind skal der muligvis også påføres produkt på gevindet i hun-delen af samlingen.
5. Saml og spænd samlingen efter behov.
6. Inden for få minutter dannes der en robust, vibrationssikker tætning.

Adskillelse

1. Adskil samlingen med håndværktøj.
2. I de sjældne tilfælde, hvor håndværktøj ikke kan bruges, kan samlingen opvarmes lokalt til omtrent 250 °C og adskilles, mens den stadig er varm.

Påførelses procedure

Produktet påføres manuelt fra tuben.

Blackbolt® 943

Teknisk datablad

Tekniske data

Massefylde ved 25 °C	1,08
Viskositet (25 °C)	2.250 mPa
Flammepunkt	>100 °C
Temperaturområde (°C)	-50 til 150 °C
Transportstyrke	30 min. ved stuetemperatur
Fuld hærkning	24 timer ved stuetemperatur
Brudmoment, område	15-30 Nm på M10-stålbefæstelser
Løsningsmoment	5 Nm på M10-stålbefæstelser
Anbefalet gevindstørrelse	2,2-12 mm
Bøjningstrykstyrke	≥ 7,6 N/mm ²
Varmestyrke i % af indledende tyrke	65 ved 200 °C

Opbevaring

Holdbarhed i mindst 12 måneder under normale opbevaringsforhold (tørt og ved stuetemperatur) og i lukket original- emballage. Optimale opbevaringsbetingelser: 8 til 21 °C. Opbevaring under 8 °C og over 28 °C kan forringe produktets egenskaber.

Opløsningsmiddelresistens

Omgivelser	°C	Indledende resistens i %	
		500 timer	1.000 timer
Motorolie	125	110	115
Blyfri benzin	22	100	95
Bremsevæske	22	105	110
Vand/glykol 50/50	87	120	125
Acetone	22	85	85
Ethanol	22	95	90
E85-ethanol	22	95	100
B100-biodiesel	22	110	110
Natriumhydroxid 20 %	22	105	105
Fosforsyre 10 %	22	110	105

Vigtigt!

Vi har udvist al rimelig omhu under udarbejdelsen af de tekniske data om virksomhedens produkter, men alle anbefalinger eller forslag vedrørende brugen af disse produkter fremsættes uden garanti, da virksomheden ikke har mulighed for at kontrollere, under hvilke forhold de anvendes. Det er kundens ansvar at sikre, at hvert enkelt produkt er egnet til det anvendelsesområde, han eller hun ønsker at bruge det til, at de faktiske anvendelsesvilkår er passende, og at oplysningerne om det enkelte produkt ikke er forældede set i lyset af den fortsatte forskning og udvikling.

Versionsnr.: 3 **UDGIVELSESDATO: 23.Jan 2013**
 Produktnr.: Indsæt varenr.

UDGIVET AF: ?