

## Powerlock

Gevindforsegler og fastholdelsesmasse med meget høj styrke, med fremragende fyldevne.



### Egenskaber & Fordele

- Grøn gevindforsegler med meget høj styrke – Udviklet til fastholdelse af dele med mellemrum eller slør
- Fremragende fyldevne – Op til 0,25 mm
- Høj temperaturresistens – Op til +180°C
- Forbedret olietolerance – Låser selv om delene ikke er helt rene
- Primerfri på aktive og passive metaller – Sparer tid på vedligehold og reparation
- Høj kemisk resistens mod de fleste industrielle væsker
- Ikke skadelig – Sikker for både bruger og miljø
- NSF P1 registreret – Kan anvendes i områder med fødevareproduktion

Varenr.	Produkt	Lagerkode	Emballage
86541	Powerlock	PWK	50 ml harmonikaflaske
86545	Anaerobic Activator	ANAC	200 ml aerosol

### Anvendelse

Powerlock er udviklet til fastholdelse af dele med mellemrum eller slør og viser fremragende ydeevne ved dynamisk, aksial og radial belastning. Powerlock er ideel til reparation af meget slidte aksler eller til reparation af meget slidte huse omkring komponenter, så som lejer og metalpakninger. Powerlock fylder mellemrum op til 0,25 mm mellem metaldele – Aktive metaller så som messing og kobber, og passive metaller, så som rustfrit stål, aluminium og belagte overflader. Hærdetiden varierer afhængigt af overfladetype. For hurtigere hærdning anvendes KENT Anaerobic Activator. Powerlock kan anvendes på overflader med rester af skæreolie, smøremiddel og beskyttende væsker. Det anbefales ikke at anvende Powerlock til permanent låsning af kobbersamlinger, hvor disse er i kontakt med vand der er mere end 40°C.

### Brugsanvisning

1. Rengør alle gevind med KENT Surface Cleaner.
2. Hvis det er nødvendigt, påføres KENT Anaerobic Activator på alle gevind og lad det tørre i 30-60 sekunder.
3. Påfør Powerlock på begge dele.
4. Saml delene. Bevæg ikke delene efter samling.
5. Funktionsstyrke opnås efter 3-6 timer, afhængigt af overfladetype og gevindstørrelse. Lad hærde i 24 timer for at opnå fuld styrke.



## Teknisk information

<b>Base:</b>	Methacrylicat anaerob resin
<b>Konsistens:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Grøn (fluorescerende)
<b>Lagerholdbarhed:</b>	12 måneder (23°C)
<b>Toldtarifnummer:</b>	3506 99 00
<b>VOC:</b>	0 g/l

<b>Hærdemekanisme:</b>	Anaerob
<b>Viskositet (Brookfield):</b>	400 - 900 mPa.s
<b>Vægtfylde:</b>	1,07 - 1,11 g/ml
<b>Max. gevind:</b>	M20
<b>Fyldevne:</b>	Max. 0.25 mm
<b>Håndterbar:</b>	25 - 35 minutter *
<b>Funktional styrke:</b>	3 - 6 timer *
<b>Fuld Styrke:</b>	12 - 24 timer *
<b>Brudmoment:</b>	40 - 50 Nm *
<b>Hovedmoment:</b>	30 - 45 Nm *
<b>Temperaturresistens:</b>	-55°C til +180°C
<b>Certifikat:</b>	NSF P1 (155140)

### Kemisk resistens

Svovlsyre 24% (batterisyre):	Meget god
Saltsyre 37%:	Meget god
Ketoner:	Meget god
Diesel:	Meget god
Benzin:	Meget god
Alkohol:	Meget god
Glykol:	Meget god
Vand:	Meget god
Saltvand:	Meget god
Bremsevæske:	Meget god
Motorolie:	Meget god

\* Målt på M10 x 20 – kvalitet 8.8 zink møtrik – og bolt 0.8D (uden belastning)

For en komplet oversigt kontakt venligst din KENT konsulent. Denne information er udelukkende vejledende. Alle samlinger er testet under laboratorieforhold. Limens ydeevne afhænger af de specifikke kemikalier der er testet, de materialer der limes på, overfladens forberedelse og de omgivende omstændigheder.



Sikkerhedsdatablad findes på [www.kenteurope.com](http://www.kenteurope.com)

### Generelle betingelser

Denne publikation eller dele af den må ikke kopieres, sendes eller gemmes, hverken elektronisk eller mekanisk uden forudgående aftale med KENT Industri Danmark ApS. Dette datablad og dets indhold (information) tilhører KENT Industri Danmark ApS. Der gives ikke tilladelse til kopiering eller brug ud over til information i forbindelse med det produkt det relaterer til.

Informationen i databladet kan ændres uden forudgående varsel og erstatter alle tidligere datablade. Informationerne er korrekte, men KENT tager intet ansvar for præcision eller kompletthed, fejl eller udeladt information, ej heller for brugen af det. Brugere af databladet skal altid selv sikre sig, at produktet er velegnet til en specifik opgave, og ikke drage konklusioner ud fra databladets indhold.

Ansvar for tab eller skade som følge af databladets indhold og det tilhørende produkt (inklusive ansvar som følge af uagtsomhed eller hvor firmaet havde kendskab til muligheden for sådanne tab eller skader) er ikke gældende.

**KENT Industri Danmark ApS, Bjergvangen 5 D, 3060 Espergærde**  
**Tlf. 49 17 78 88 – Fax 49 13 08 10**  
 Telefon: 49 17 78 88 (mand.-torsd. 08:00-16:00 / fred. 08:00-15:00)  
 Email: [kentsales.denmark@kenteurope.com](mailto:kentsales.denmark@kenteurope.com)

Rev: 07.03.2017