

Powerlock

Zelo močno varovalo vijčnih zvez za pritrditev dinamičnih elementov, z dobrimi zapolnitvenimi lastnostmi.



Lastnosti in prednosti

- Zeleno, zelo močno varovalo - namenjeno za izpostavljene dele
- Odlične lastnosti zapolnitve - do 0,25 mm
- Visoka temperaturna odpornost - do +180°C
- Povečana toleranca na olja - zatesni sklope, tudi če niso popolnoma očiščeni
- Primerno za uporabo na aktivnih in pasivnih kovinah - prihrani čas pri vzdrževanju in popravilu
- Visoka kemična odpornost na večino industrijskih tekočin
- Nenevarno - varno za uporabnika in okolje
- Registracija NSF P1 - za uporabo v okolju predelave hrane

| Koda | Naziv | Oznaka | Pakiranje |
|-------|---------------------|--------|------------------|
| 86541 | Powerlock | PWK | 50 ml plastenka |
| 86545 | Anaerobic Activator | ANAC | 200 ml razpršilo |

Uporaba

Varovalo vijčnih zvez Powerlock je zasnovano tako, da ohranja dele skupaj v pogojih, kjer so prisotne sile. Ima odlične zmogljivosti pri dinamičnih, aksialnih in radialnih obremenitvah. Powerlock je idealen za popravilo zelo obrabljenih vijčnih zvez, tesnjenje navojnih cevni zvez, pritrjevanje cilindričnih strojnih delov, kot so ležaji in kovinska ohišja. Powerlock zapolnjuje vrzeli do 0,25 mm. Deluje na površinah iz aktivnih kovin, kot so medenina in baker ter pasivnih kovin, kot so nerjaveče jeklo, aluminij in prevlečene površine. Hitrost sušenja je odvisna od vrste površine. Za povečanje hitrosti sušenja uporabite aktivator KENT Anaerobic Activator. Powerlock se lahko uporablja na površinah, na katerih se nahajajo sledovi rezalnega olja, maziv in zaščitnih tekočin. Pri stiku z vodo nad 40°C ni priporočljivo uporabljati Powerlock za trajno lepljenje bakrenih komponent.

Navodila za uporabo

1. Očistite oba dela, ki ju želite sestaviti z čistilom KENT Acrysol ali Soft Surface Cleaner.
2. Če je potrebno nanesite aktivator KENT Anaerobic Activator na oba dela in počakajte 30 do 60 sekund.
3. Nanesite varovalo Powerlock na oba dela.
4. Sestavite po potrebi. Ne premikajte delov po montaži.
5. Funkcionalna trdnost je dosežena v 3 do 6 urah, odvisno od vrste površine in velikosti navoja. Pustite 24 ur, da spoj doseže končno trdnost.



Tehnične informacije

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Osnova: | Metakrilatna anaerobna smola |
| Oblika: | Tekočina |
| Barva: | Zelena (fluorescentna) |
| Rok uporabe: | 12 mesecev (23°C) |
| Tarifna številka: | 3506 99 00 |
| VOC: | 0 g/l |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Mehanizem utrjevanja: | Anaerobno lepilo |
| Viskoznost (Brookfield): | 400 - 900 mPa.s |
| Specifična teža: | 1,07 - 1,11 g/ml |
| Zapolnitev vrzeli: | M20 Max 0.25 mm |
| Ročna trdnost: | 25 - 35 minut * |
| Funkcionalna trdnost: | 3 - 6 ur * |
| Trajna trdnost: | 12 - 24 ur * |
| Kritična točka: | 40 - 50 Nm * |
| Delovni navor: | 30 - 45 Nm * |
| Temp.odpornost : | -55°C do +180°C |
| Certifikat: | NSF P1 (155140) |

Odpornost na kemikalije:

| | |
|----------------------------|------------|
| Žveplova kislina 24%: | Zelo dobra |
| Klorovodikova kislina 37%: | Zelo dobra |
| Ketoni: | Zelo dobra |
| Dizel: | Zelo dobra |
| Bencin: | Zelo dobra |
| Alkohol: | Zelo dobra |
| Glikoli: | Zelo dobra |
| Voda: | Zelo dobra |
| Slana voda: | Zelo dobra |
| Zavorne tekočine: | Zelo dobra |
| Motorno olje: | Zelo dobra |

* Meritev opravljena na M10 x 20 - kakovostnem pocinkanem vijaku 8,8 in matici 0,8D (brez obremenitve)

Za celoten seznam se obrnite na tehničnega svetovalca pri podjetju KENT Ltd. Informacije, ki so navedene tukaj, so zgolj informativne. Testi so bili narejeni v laboratorijskih pogojih. Lepilni učinek je odvisen od posamezne kemikalije, vrste in priprave površine ter vpliva okolja pri testiranju.



Varnostni list na voljo na zahtevo uporabnika

Pravila in pogoji

Nobene delo te publikacije se ne sme reproducirati, prenašati ali shranjevati elektronsko, mehanično ali fotokopirano brez predhodnega dovoljenja podjetja KENT (Amber House, Showground Road, Bridgewater, Somerset, Združeno kraljestvo). Ta tehnični list in njegova vsebina pripadata KENT Ltd. Za njegovo uporabo se ne izda nobena licenca, razen za informativne namene v povezavi s proizvodi, na katere se nanaša. Nobeno dovoljenje za pravice intelektualne lastnine ni odobreno. Informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila in nadomestijo vse predhodno izdane tehnične liste. Predložene informacije so verodostojne, vendar podjetje Kent Ltd in zastopnik blagovne znamke Kent v Sloveniji podjetje AT team d.o.o., Muljava 55, Ivančna Gorica, ne prevzemata nobene odgovornosti za njihovo točnost ali popolnost, kakršnokoli napako ali opustitev v njej. Uporabniki tega tehničnega lista morajo sami preveriti informacije in primernost izdelkov za svoj namen ter ne smejo sklepati nobenih predpostavk na podlagi podatkov, ki so vključeni ali izpuščeni. Odgovornost za izgubo ali škodo, ki izhaja iz kakršnegakoli zanašanja na informacije ali njihovo uporabo (vključno z odgovornostjo zaradi malomarnosti), je izključena. Vse pravice pridržane.

Zastopa in prodaja: AT team d.o.o., Muljava 55, 1295 Ivančna Gorica

Tel: 01 519 33 33

www.at-team.si e-mail: info@at-team.si