

Zajištění závitových spojů (Threadlocking)



Zajištění a těsnění závitových spojů (Threadlocking)

lepidla pro zajištění proti uvolnění závrtných šroubů, šroubů a všech závitových šroubení.

Zabraňují uvolnění způsobené vibracemi nebo nárazy, ochraňuje závitů před korozí třením.

Těsní olej, vodu, kapaliny a plyn. Výběrová tabulka zohledňuje správnou volbu lepidla

na základě požadavku na pevnost spoje, průměru nebo tolerance spoje.

- **Zabránění příčným pohybům závitů**
 - **Nevhodné pro těsnění závitů nad M80 R 3"**

- **Velice jednoduché aplikace**

- **Zabraňuje korozí a srůstání závitů se šroubem**

- **Profesionální montáž**

- **Relativně levné**

- **Zároveň i těsní závitový spoj**

- **Zabránění povolení šroubu vlivem vibrací**

- **Zabránění povolení šroubu vlivem stráty předpětí**

Stupeň pojištění (DIN 30661)

1. Malá síla - snadno

demontovatelné spoje

2. střední síla - možnost

demontovat spoj

3. vysoká síla - trvalé zajištění

spoje

Pojišťovací moment

Šroub M10 x 20 v

provedení 8.8,

máte h = 0.8*d

Barva

F - fluorescentní

pod modrým

světlem

Viskozita podle Brookfielda

HT- vysoká viskozita

MT- střední viskozita

LT- malá viskozita

Produkt číslo	Stupeň pojištění	Popis možná aplikace	Max. průměr závitů, max. mezera vyplnění	Viskozita 25°C mPas (LT-MT-HT)	Barva	Doba vytvrzování		Pojišťovací moment		Smyková pevnost (DIN 54452)	Rozsah teplot °C
						Manipulační (min)	Funkční (hod)	Odrážení	Převládající		
24-18	1	pojišťování šroubů, obecné použití	M24 0,20 mm	1000 MT	nachová/F	15 - 30	1 - 3	4 - 8	2 - 4	3 - 5	-55 +150
32-18	1	malá pojišťovací síla, pro malé šrouby	M24 0,20 mm	125 LT	fiolová/F	15 - 20	3 - 6	7 - 10	3 - 6	5 - 7	-55 +150
52-03	2	těsnění s nízkou smykovou pevností, použití pro malé závitů a pneumatické fitinky	M12 0,10 mm	125 LT	modrá/F	10 - 20	1 - 3	10 - 15	12 - 20	8 - 12	-55 +150
54-03	2	pojišťování matic, obecné použití	M24 0,20 mm	1000 MT	modrá/F	10 - 20	1 - 3	14 - 18	5 - 8	8 - 12	-55 +150
55-03	2	pojišťování matic, velká mezera zaplnění, vhodné pro zaoleňované povrchy. Schwälteno DVGW pro pitnou vodu.	M36 0,25 mm	2000-7500 MT	modrá/F	10 - 20	1 - 3	17 - 22	8 - 12	9 - 13	-55 +150
55-04	2	pojišťování závrtných šroubů velkých průměrů	M36 0,25 mm	1500-6500 MT	červená/F	10 - 15	1 - 3	20 - 25	40 - 55	10 - 15	-55 +150
70-14	3	penetrační, používá se na již smontované části nebo k utěsnění porozivité kovu	M5 0,07 mm	10.20 LT	zelená/F	10 - 20	1 - 3	15 - 25	30 - 40	8 - 12	-55 +150
83-54	3	pojišťování závrtných šroubů, čepů, matic a šroubů, všeobecné použití, vysoká smyková pevnost	M20 0,15 mm	500 LT	zelená/F	10 - 20	1 - 3	28 - 35	50 - 65	15 - 20	-55 +150
83-55	3	vysoká pevnost pojištění pro závrtné šrouby, dokonce i pro zaoleňované povrchy	M20 0,15 mm	500 LT	červená/F	10 - 20	1 - 3	28 - 35	50 - 65	15 - 20	-55 +150
85-56	3	zajišťování, těsnění a pojišťování závrtných šroubů	M56 2" 0,30 mm	3000 LT	modrá/F	15 - 30	3 - 6	35 - 40	45 - 60	15 - 25	-55 +150
86-54	3	velké tolerance, pojišťování šroubů a těsnění	2" 0,30 mm	8000-15000 MT	zelená/F	15 - 30	3 - 6	40 - 50	40 - 50	15 - 25	-55 +150

86-72	3	<p>vysoká pevnost pojištění a těsnění, vysoká odolnost proti mechanickému namáhání až do teplot +2300C. Schváleno DVGW pro plyn.</p>	2" 0,30 mm	8000-15000 MT	červená/F	20 - 40	3 - 6	20 - 35	40 - 70	15 - 25	-55 +230
-------	---	--	------------	---------------	-----------	---------	-------	---------	---------	---------	----------