

Typ č.		Apikace	Viskozita v Mpa.s při +25 °C	Přemostění spáry v mm max.	Pro spojení závitů do	Barva	Teplotní odolnost v °C od do
AN 302-21		Jištění šroubů, odolné vibracím; nízká viskozita, nízká pevnost, lehce demontovatelné	125	0,10	M 12	fialová	-60 +150
AN 302-22		Jištění šroubů, odolné vibracím; střední viskozita, nízká pevnost, lehce demontovatelné	1.000 mt	0,20	M 36	purpurová	-60 +150
Nový AN 302-40		Jištění šroubů, odolné vibracím; střední viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	600 nt	0,15	M 20 R ¾"	transparentní	-60 +150
AN 302-41		Jištění šroubů; nízká viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	125 nt	0,10	M 12	modrá	-60 +150
AN 302-42		Jištění šroubů; střední viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	1.000 st	0,20	M 36	modrá	-60 +150
AN 302-43		Univerzální typ k jištění šroubů; DVGW a KTW ^{1),2),3)} certifikáty, vyšší viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	2.000 - 7.000 st	0,25	M 36	modrá	-60 +150
Nový AN 302-50		Jištění šroubů a čepů; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	500 nt	0,15	M 20 R ¾"	transparentní	-60 +175
Nový AN 302-60		Jištění šroubů, spojení pasiv, materiálů jako uší, ocel, hliník – rychle vytvrzuje bez aktivátoru; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	700 - 1.000 nt	0,15	M 20 R ¾"	zelená	-60 +180
AN 302-62		Jištění šroubů; vyšší viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	1.500 - 6.000 st	0,25	M 36	červená	-60 +150
AN 302-70		Jištění šroubů a čepů; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	500 nt	0,15	M 20 R ½"	zelená	-60 +150
AN 302-71		Jištění šroubů a čepů; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	500 nt	0,15	M 20 R ½"	červená	-60 +150
AN 302-72		Jištění šroubů a čepů; vysoce teplotně odolné, vyšší viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	6.000 - 15.000 st	0,30	M 56 R 2"	červená	-60 +230
AN 302-90		Jištění šroubů, dodatečné jištění a těsnění, vlasových trhlin; nízká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	10 - 20	0,07	M 5 kapilární	zelená	-60 +150
AN 302-25		Těsnění trubkových a hrubých závitů, odolné vibracím; vysoká viskozita, nízká pevnost, lehce demontovatelné	6.000 - 30.000 st	0,30	M 80 R 3"	hnědá	-60 +150
AN 302-45		Těsnění trubkových a hrubých závitů, těsnění hrubých spojí; vysoká viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	6.000 - 30.000 st	0,30	M 80 R 3"	modrá	-60 +150
AN 302-75		Těsnění trubkových a hrubých závitů, těsnění hrubých dílů a přírub; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	14.000 - 24.000 st	0,30	M 80 R 3"	zelená	-60 +150
AN 302-77		Těsnění trubkových a hrubých závitů, těsnění hrubých dílů a přírub; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	6.000	0,25	M 36	červená	-60 +150
Nový AN 302-80		Těsnění trubkových a hrubých závitů jako uší, ocel, hliník – rychle vytvrzuje bez aktivátoru; vyšší viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	3.000 - 6.000 st	0,20	M 36	zelená	-60 +180
AN 305-11		Těsnění trubkových a hrubých závitů, DVGW a KTW ^{2),3)} certifikáty, vyšší viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	17.000 - 50.000 vt	0,40	M 80 R 3"	bílá	-60 +150
AN 305-42		Těsnění hydraulických a pneumatických systémů, univerzální produkt, střední viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	500 nt	0,15	M 20 R ¾"	hnědá	-60 +150
AN 305-72		Těsnění trubkových závitů a přírub (s PTFE), DVGW a KTW ^{1),2),3)} certifikáty; vysoká viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	17.000 - 50.000 vt	0,40	M 80 R 3"	bílá	-60 +150
AN 305-77		Univerzální těsnění trubkových a hrubých závitů; BAM ⁴⁾ certifikát pro plyný kyslík; vysoká viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	24.000 - 70.000 vt	0,50	M 80 R 3"	žlutá	-60 +150
AN 305-86		Těsnění trubkových závitů, extra silný; vyšší viskozita, těžce demontovatelné	6.000 - 7.000 nt	0,30	M 56 R 2"	červená	-60 +150
Nový AN 306-00		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	500 nt	0,15	M 20 R ¾"	transparentní	-60 +175
AN 306-01		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; nízká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	125 nt	0,10	M 12	zelená	-60 +150
AN 306-03		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; nízká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	125 nt	0,10	M 12	zelená	-60 +150
Nový AN 306-10		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra pasiv, mat. jako uší, ocel, hliník – rychle vytvrzuje bez aktivátoru; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	700 - 1.000 nt	0,15	M 20 R ¾"	zelená	-60 +180
AN 306-20		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; DVGW a KTW ^{2),3)} certifikáty, vysoce teplotně odolné, vyšší viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	3.000 - 6.000 nt	0,20	M 56 R 2"	zelená	-60 +200
Nový AN 306-30		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra pasiv, mat. jako uší, ocel, hliník – rychle vytvrzuje bez aktivátoru; vyšší viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	3.000 - 6.000 st	0,20	M 36	zelená	-60 +180
AN 306-38		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra pod vysokým dynamickým tlakem, rychle vytvrzující; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	2.500 st	0,20	M 36	zelená	-60 +150
AN 306-40		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra, vysoce teplotně odolné, pomalu vytvrzující; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	600 nt	0,15	M 20	zelená	-60 +200
AN 306-41		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; střední viskozita, demontovatelné normálním nářadím	550 nt	0,12	M 20	žlutá	-60 +150
AN 306-48		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra, vysoce teplotně odolné; střední viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	500 nt	0,15	M 20	zelená	-60 +175
Nový AN 306-50		Spojování dílů jako ložiska, hřídele, pouzdra; vyšší viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	2.500 - 3.000 mt	0,20	M 36 R 1½"	transparentní	-60 +150
Nový AN 306-60		Spojování dílů; ideální pro opravy opotřeбенých ložisek, pouzder a zničených sedel ložisek, také pro vyšší spáry nad 0,5 mm; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	150.000 - 190.000 vt	0,50	R 2"	stříbrná	-60 +150
AN 305-10		Plošné těsnění přírub, převodovek, bloků motorů, vysoce teplotně odolné; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	70.000 - 300.000 vt	0,50	-	oranžová	-60 +200
AN 305-18		Těsnění přírub, vysoce teplotně odolné s okamžitým těsnícím účinkem; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	80.000 - 500.000 vt	0,50	-	červená	-60 +200
AN 305-72		Těsnění trubkových závitů a přírub (s PTFE), DVGW a KTW ^{1),2),3)} certifikáty; vysoká viskozita, střední pevnost, demontovatelné normálním nářadím	17.000 - 50.000 vt	0,40	M 80 R 3"	bílá	-60 +150
AN 305-73		Plošné těsnění přírub, převodovek, bloků motorů, elastické; vysoká viskozita, nízká pevnost, lehce demontovatelné	17.000 - 50.000 vt	0,30	-	světle zelená	-60 +150
AN 305-74		Plošné těsnění přírub, převodovek, bloků motorů, univerzální typ, vysoce teplotně odolné; vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžce demontovatelné	30.000 - 100.000 vt	0,50	-	oranžová	-60 +180

* Hodnoty pevnosti získány na šroubech M 10, kvalita 8.8, výška matky 0,8 d

** Tlaková pevnost na dílech Ø cca 13 mm, přemostění (D-d) = 0,05mm, lúd = 0,88

1) Atest na pínou vodu v CR

2) Atest DVGW na pínou vodu v Něm.

3) Atest DVGW na horkovodní systémy a plyny v Něm.

4) BAM – německý atest pro plyný kyslík do +60 °C a tlaku do 10 bar

Dlouhodobě nasazení WEICONLOCKu na spojení z mědi a jejich slitin, které přijdou do spojení s vodou přes +40 °C se nedoporučuje.

Udané údaje pocházejí z laboratorních měření a bohatých zkušeností zákazníků. Byly stanoveny velmi pečlivě, přesto nemůže z nich vzniknout právní nárok.

Všeobecné fyzikální údaje

Weiconlock (tekutý)

- Hustota cca 1,1 g/cm³
- pH-hodnota > +100 °C
- Bod vzplanutí (ISO 2592) < 0,1 Torr v acetonu apod.
- Tlak páry při +25 °C cca 12 měsíců v origin. balení
- Rozpuslnost cca 12 měsíců v origin. balení

WEICONLOCK (vyvzený)

- Přípustný tlak na plochu pro vysoce pevné typy cca 450 M/mm² (65.000PSI) (síla pod 0,08mm) cca 180 N /mm² (26.000 PSI) (síla pod 0,25mm)
- E-Modul 1) vysoce pevné typy cca 1.400 N/mm² (200.000 PSI) 2) níže pevné typy cca 280 N/mm² (40.000 PSI) cca 8·10⁻⁵ mm/mm·°C cca 0,2 W/mK cca 10⁻¹⁵ Ohm · cm
- Koefficient roztažnosti cca 4
- Koefficient tepelné vodivosti cca 10 kV/mm od cca +250 °C
- Speciální průchodový odpor (50 Hz - 1 MHz)
- Dielektrický koeficient
- Dielektrická síla
- Dielektrická rozkladu
- Chemická odolnost vůči a plynum