Zajišťování závitů

Tabulka produktů

LOCTITE

Jsou kovové části již sestavené?

- Ano
  - Kapilární produkt
    - Střední/Vysoká
      - Kapalina
      - **Řešení** → 290
    - Nízká
      - Kapalina
      - **Řešení** → 222
- Ne
  - Jaká je požadovaná pevnost?
    - Střední
      - Kapalina
      - **Řešení** → 243
      - Kapalina
      - **Řešení** → 2 400
    - Vysoká
      - Kapalina
      - **Řešení** → 270
      - Kapalina
      - **Řešení** → 2700

	290	222	243	2 400	270	2700
Rozměr závitu	Do M6	Do M36	Do M36	Do M36	Do M20	Do M20
Funkční pevnost za[1]	3 h	6 h	2 h	2 h	3 h	3 h
Povolovací moment pro šrouby M10	10 Nm	6 Nm	26 Nm	20 Nm	33 Nm	20 Nm
Provozní teplota	-55 až +150 °C	-55 až +150 °C	-55 až +180 °C	-55 až +150 °C	-55 až +180 °C	-55 až +150 °C
Velikost balení	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml
Zařízení [2]	97001, 98414	97001, 98414	97001, 98414	97001, 98414	97001, 98414	97001, 98414

Doporučení:

- Před nanesením lepidla závity odmastěte, očistěte a osušte – použijte Loctite® 7063 (viz Čištění na straně 96)
- Když budete lepidlo používat při teplotách nižších než 5 °C, doporučuje se nejprve povrch ošetřit přípravkem Loctite® 7240 nebo Loctite® 7649 (viz Úprava povrchu na straně 114)
- Pro plastové součástky si přečtěte oddíl Vteřinová lepidla na straně 30-37

Loctite® 290

- Doporučuje se pro předem smontované části, např. šrouby přístrojů, elektrické konektory a stavěcí šrouby

Loctite® 222

- Ideální pro nízkopevnostní zajištění seřizovacích šroubů, šroubů se zapuštěnou hlavou a stavěcích šroubů
- Dobrý na kovy s menší pevností, které by mohly při demontáži prasknout, např. hliník nebo mosaz

P1 NSF Reg. č.: 123002

Loctite® 243

- Vhodný na všechny kovy včetně pasivních povrchů (např. nerez ocel, hliník, pokovené povrchy)
- Snáší mírné znečištění průmyslovým olejem, např. motorovým olejem, antikorozním olejem a řeznými kapalinami – prověřeno
- Zabraňuje povolení u vibrujících částí zařízení, jako jsou čerpadla, převodovky nebo lisy
- Umožňuje demontáž pomocí ručního nářadí při provádění údržby

P1 NSF Reg. č.: 123000

Loctite® 2400

- Špičkový produkt v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti
- Žádné symboly nebezpečnosti, žádná upozornění na rizika a bezpečnostní zásady
- „Čistý“ bezpečnostní list (MSDS) - žádné záznamy v odstavcích 2, 3, 15 a 16 MSDS podle (ES) č. 1907/2006 – ISO 11014-1
- Vynikající chemická a tepelná odolnost vytvrzeného produktu
- Vhodný tam, kde se požaduje pravidelná demontáž ručním nářadím pro účely údržby

Loctite® 270

- Vhodný pro spojovací díly z veškerých kovových materiálů včetně nerez oceli, hliníku, pokovených dílů a ochranných vrstev bez obsahu chromu
- Snáší mírné znečištění průmyslovým olejem, např. motorovým olejem, antikorozním olejem a řeznými kapalinami
- Ideální pro trvalé zajištění svorníků na bloku motoru a skříni čerpadla
- Doporučuje se pro aplikace, kde není požadována pro údržbu pravidelná demontáž

P1 NSF Reg. č.: 123006

Loctite® 2700

- Špičkový produkt v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti
- Žádné symboly nebezpečnosti, žádná upozornění na rizika a bezpečnostní zásady
- „Čistý“ bezpečnostní list (MSDS) - žádné záznamy v odstavcích 2, 3, 15 a 16 MSDS podle (ES) č. 1907/2006 – ISO 11014-1
- Vynikající chemická a tepelná odolnost vytvrzeného produktu
- Vhodný pro aplikace, kde se nepožaduje demontáž

[1] Typická hodnota při 22 °C
[2] Bližší informace najdete na str. 128-135

Zajišťování závitů

Seznam produktů

Produkt	Chemický základ	Max. rozměr závitu	Provozní teplota	Pevnost	Povolovací moment	Tixotropie	Viskozita v mPa-s		Manipulační pevnost za, ocel	Manipulační pevnost za, mosaz	Manipulační pevnost za, nerez ocel	Velikost balení	Poznámky
Loctite® 221	metakrylát	M12	-55 až +150 °C	nízká	8,5 Nm	ne	100 – 150		25 min.	20 min.	210 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	nízká pevnost, nízká viskozita, malé závity
Loctite® 222		M36	-55 až +150 °C	nízká	6 Nm	ano	900 – 1500		15 min.	8 min.	360 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	nízká pevnost, víceúčelový
Loctite® 241		M12	-55 až +150 °C	střední	11,5 Nm	ne	100 – 150		35 min.	12 min.	240 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední pevnost, nízká viskozita, malé závity
Loctite® 242		M36	-55 až +150 °C	střední	11,5 Nm	ano	800 – 1600		5 min.	15 min.	20 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední pevnost, střední viskozita, víceúčelový
Loctite® 243		M36	-55 až +180 °C	střední	26 Nm	ano	1300 – 3000		10 min.	5 min.	10 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední pevnost, víceúčelový
Loctite® 245		M80	-55 až +150 °C	střední	13 Nm	ano	5600 – 10000		20 min.	12 min.	240 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední pevnost, střední viskozita, velké závity
Loctite® 248, tyčinka		M50	-55 až +150 °C	střední	17 Nm	–	polotuhý		5 min.	–	20 min.	9 g, 19 g	střední pevnost, určení: opravy, údržba/distribuce
Loctite® 262		M36	-55 až +150 °C	střední/vysoká	22 Nm	ano	1200 – 2400		15 min.	8 min.	180 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední/vysoká pevnost, víceúčelový
Loctite® 268, tyčinka		M50	-55 až +150 °C	vysoká	17 Nm	–	polotuhý		5 min.	–	5 min.	9 g, 19 g	vysoká pevnost, určení: opravy, údržba/distribuce
Loctite® 270		M20	-55 až +180 °C	vysoká	33 Nm	ne	400 – 600		10 min.	10 min.	150 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, víceúčelový
Loctite® 271		M20	-55 až +150 °C	vysoká	26 Nm	ne	400 – 600		10 min.	5 min.	15 min.	5 ml, 50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, nízká viskozita
Loctite® 272		M80	-55 až +200 °C	vysoká	23 Nm	ano	4000 – 15000		40 min.	–	–	50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, vysoká teplotní odolnost
Loctite® 275		M80	-55 až +150 °C	vysoká	25 Nm	ano	5000 – 10000		15 min.	7 min.	180 min.	50 ml, 250 ml, 2 l	vysoká viskozita, vysoká pevnost, velké závity
Loctite® 276		M20	-55 až +150 °C	vysoká	60 Nm	ne	380 – 620		3 min.	3 min.	5 min.	50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, obzvláště na niklové povrchy
Loctite® 277		M80	-55 až +150 °C	vysoká	32 Nm	ano	6000 – 8000		30 min.	25 min.	270 min.	50 ml, 250 ml	vysoká viskozita, vysoká pevnost, velké závity
Loctite® 278		M36	-55 až +200 °C	vysoká	42 Nm	ne	2400 – 3600		20 min.	20 min.	60 min.	50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, vysoká teplotní odolnost
Loctite® 290		M6	-55 až +150 °C	střední/vysoká	10 Nm	ne	20 – 55		20 min.	20 min.	60 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	střední/vysoká pevnost, kapilární produkt
Loctite® 2400		M36	-55 až +150 °C	střední	20 Nm	ano	225 – 475		10 min.	8 min.	10 min.	50 ml, 250 ml	střední pevnost, žádná výstražná upozornění, čistý bezpečnostní list
Loctite® 2700		M20	-55 až +150 °C	vysoká	20 Nm	ne	350 – 550		5 min.	4 min.	5 min.	50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, žádná výstražná upozornění, čistý bezpečnostní list
Loctite® 2701		M20	-55 až +150 °C	vysoká	38 Nm	ne	500 – 900		10 min.	4 min.	25 min.	10 ml, 50 ml, 250 ml	vysoká pevnost, obzvláště na chromované povrchy