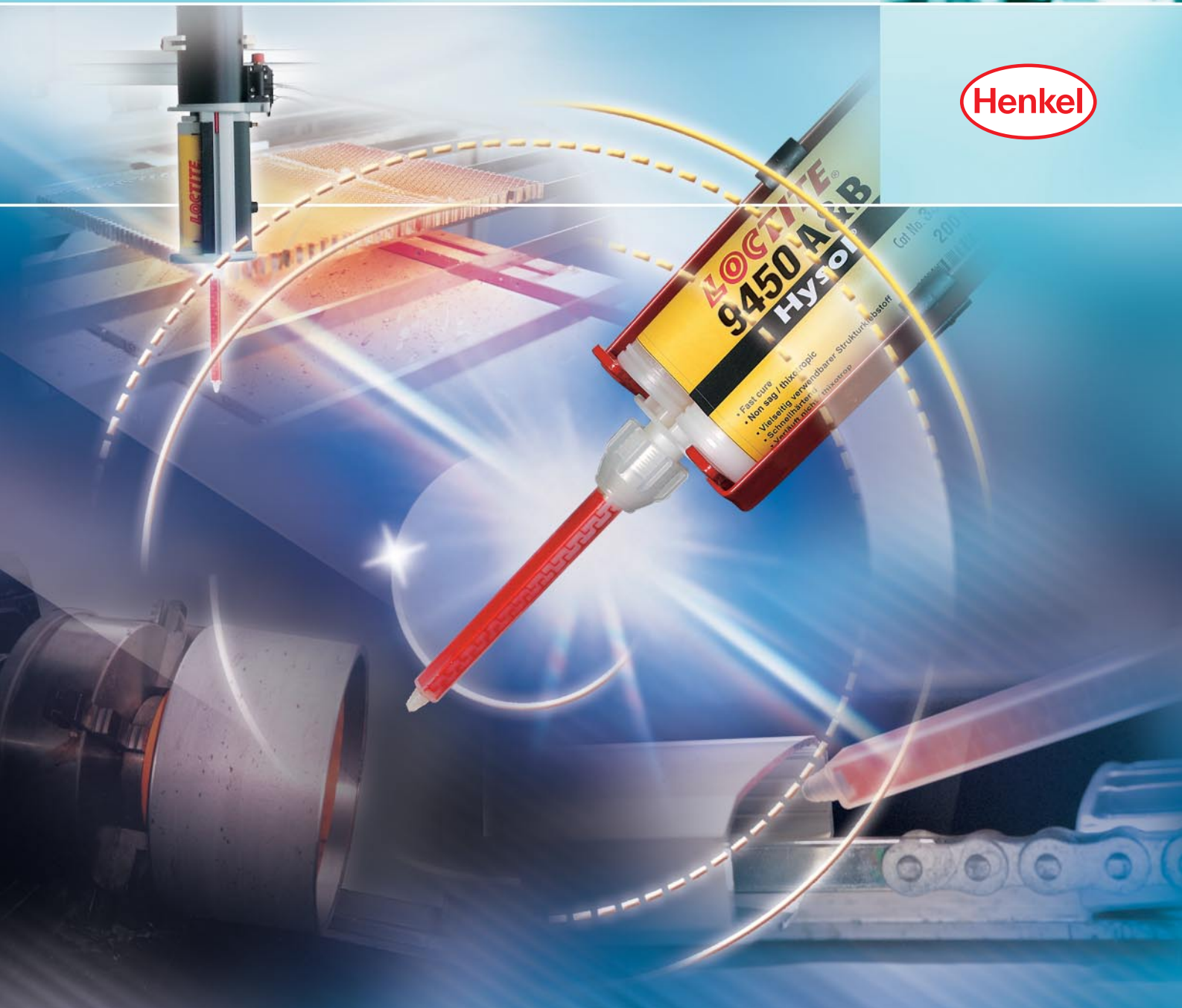


LOCTITE® Hysol®

Řešení pro konstrukční lepení



Henkel





Progresivní řešení

Značka Loctite®, součást portfolia společnosti Henkel od roku 1997, je proslulá díky svým vynikajícím lepidlům a těsněním. Již více než 50 let poskytuje řešení napříč celým spektrem technologií lepení a výrobních procesů.

Se svými produkty a odbornými znalostmi pro téměř všechny segmenty průmyslové výroby vnímají technici a chemici společnosti Henkel důležitost pochopení výrobních procesů jako celku stejně jako nutnosti řešit komplex zcela specifických potřeb zákazníků. Tyto potřeby jsou pokryty díky hlubokým znalostem z oblasti chemie, které umožňují firmě Henkel pružně reagovat na většinu inovativních řešení.

Od doby, kdy byla vyvinuta unikátní anaerobní technologie, se produkty Loctite® staly důležitou součástí mnoha strojů a výrobků, které tvoří jádro našeho každodenního života. Lepidla Loctite® jsou používána v nejrůznějších oborech: v automobilovém, elektronickém a leteckém průmyslu, při výrobě zdravotnických pomůcek a v mnoha dalších výrobních oblastech.

Díky rozšíření rodiny produktů o řadu epoxidových lepidel Loctite® Hysol® nabízí firma Henkel širokou paletu unikátních lepidel. Spolu se zárukou kvality a služeb poskytovaných zákazníkům tak Henkel vytváří jeden společný zdroj pro celé portfolio prvotřídních průmyslových lepidel rozličných technologií.

Řada lepidel Loctite® Hysol® zahrnuje jednosložková a dvousložková epoxidová lepidla, která nabízejí lepší čírost, menší zápach, rychlejší zatékavost, vyšší pevnost a větší trvanlivost než konkurenční produkty. Tato lepidla jsou schválena a předepisována techniky a konstruktéry na celém světě pro celou širokou škálu aplikací lepení, od leteckého až po elektronický průmysl, od údržby až po prvovýrobu. Velká pozornost, věnovaná ochraně životního prostředí znamená, že tato lepidla je možné dodávat na všechny trhy a používat na celém světě, aniž by to bylo na úkor jejich vlastností.

Síla produktové řady lepidel Loctite® Hysol® spočívá zejména v jejich schopnosti lepit široké spektrum materiálů včetně kovů, skla, keramiky, dřeva a většiny plastů.

Lepidla rychle vytvrzují za pokojové nebo zvýšené teploty a jsou ideální pro automatizované výrobní procesy, kde nahrazují svařování nebo nýtování a poskytují spoje chráněné proti korozi a se sníženým pnutím materiálu.

Firma Henkel nabízí mnohem víc než jen vynikající výrobky; poskytuje také řešení pro mnohé velké problémy v průmyslu.

Ať už se jedná o snížení nákladů na montáž, poskytování pomoci při konstrukci výrobků a aplikaci produktů a nebo o zvýšení spolehlivosti výrobního procesu, Henkel vždy usiluje o získání a udržení důvěry svých zákazníků.



Správná volba produktu

Účelem této podrobné příručky je umožnit Vám snadno zvolit správný typ epoxidového lepidla Loctite® Hysol® pro nejrůznější účely použití. Jednoduše vyberte vhodná lepidla pro lepení určitých materiálů a porovnejte charakteristiky různých produktů pomocí technických parametrů. Zvolte vhodné dávkovací zařízení pro používanou velikost balení a vyhledejte v seznamu produktů informace pro objednávání.

4



Výběr dle lepených materiálů

pro prvotní doporučení produktu

5



Výběr dle aplikace

pro splnění Vašich individuálních požadavků

6



Loctite® Hysol®

Univerzální epoxidy

8



Loctite® Hysol®

Pětiminutové epoxidy

10



Loctite® Hysol®

Houževnaté epoxidy

12



Loctite® Hysol®

Vysokoteplotní epoxidy

14



Loctite® Hysol®

Kovem plněné epoxidy

16



Vhodné balení

podrobné informace o velikosti balení

17



Dávkovací zařízení Loctite®

pro výběr vhodného dávkovacího zařízení

21



Kompletní seznam výrobků

včetně údajů pro objednávání



Výběr dle lepených materiálů

pro prvotní doporučení produktu

Epoxidová lepidla Loctite® Hysol® lepí celou řadu materiálů.

Použijte prosím přiloženou tabulku pro výběr nejlepšího lepidla pro Vaše účely. Každé lepidlo je barevně označeno podle skupiny produktů. Na následujících stránkách naleznete popis produktů a typických vlastností doporučeného lepidla.


Loctite® Hysol®	3421 A&B	3423 A&B	9481 A&B	9483 A&B	9484 A&B	9489 A&B	3430 A&B	9455 A&B	3422 A&B	9450 A&B	3450 A&B	3455 A&B	3463 A&B	3425 A&B	9466 A&B	9461 A&B	9464 A&B	9514	9492 A&B	9496 A&B	9497 A&B	9535	9509	9502	9514	
Ocel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zinkchromátovaná ocel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Žárově pozinkovaná ocel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hliník	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Měď	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mosaz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termoplasty	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Termosety	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laminát, kompozity	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pryž	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sklo	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Keramika	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zdivo	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dřevo	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● **Velmi doporučeno**

○ **Doporučeno**


Univerzální epoxidy

Strana 6




Pětiminutové epoxidy

Strana 8




Houževnaté epoxidy

Strana 10



Vysokoteplotní epoxidy

Strana 12



Společnost Henkel doporučuje vždy ověřit vhodnost zvoleného produktu přímo na Vaší specifické aplikaci. Pokud potřebujete ještě další informace nebo rady, společnost Henkel má vyškolený technický personál, který přímo u zákazníků poskytne podporu při konstrukci a výrobě, při zkoušení aplikací a ověřování vhodnosti dávkovacích i vytvrzovacích systémů.

Řada lepidel Loctite® Hysol® je součástí široké škály lepidel a těsnicích hmot s vynikajícími vlastnostmi, určených pro průmyslové použití.

Tato škála zahrnuje anaerobní, kyanoakrylátová, UV/světlem vytvrzovaná a speciální silikonová lepidla. Podrobnější informace o kompletní řadě našich výrobků získáte u Vašeho nejbližšího zastoupení společnosti Henkel nebo můžete navštívit naše internetové stránky na www.loctite.cz.

Výběr dle aplikace

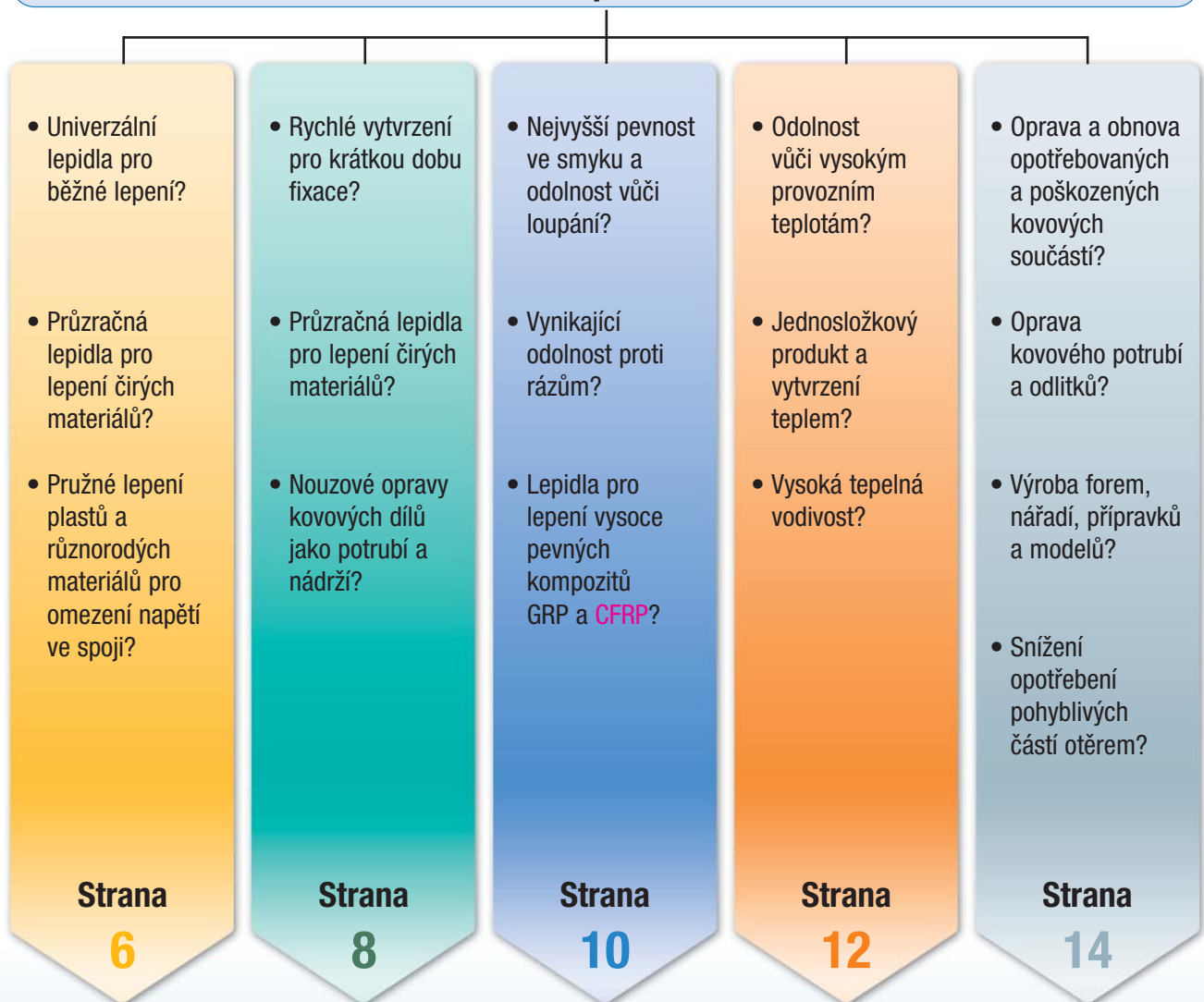


pro splnění Vašich individuálních požadavků

Epoxidová lepidla Loctite® Hysol® pro rozmanité použití

Univerzální lepidla jsou vhodná pro řadu běžných aplikací a pro pružné lepené spoje. **Pětiminutová lepidla** rychle vytvrdnou a jsou ideální pro všeobecné použití nebo opravy kovů, kde se vyžaduje rychlé vytvrzení. **Houževnatá lepidla** nabízejí výjimečnou pevnost a odolnost proti nárazům, zatímco **vysokoteplotní lepidla** jsou určena pro teploty až do 180 °C. Pro řešení oprav opotřebovaných nebo poškozených součástí jsou výborná **kovem plněná lepidla**. Do řady lepidel rovněž patří průzračné produkty pro lepení čirých materiálů, lepidla s prodlouženou zpracovatelností pro lepení velkých ploch, stejně jako pastovitá lepidla pro vyplnění velkých spár a lepení ve svislé poloze.

Vaše aplikace?



Univerzální epoxidy

Pětiminutové epoxidy

Houževnaté epoxidy

Vysokoteplotní epoxidy

Kovem plněné epoxidy



Loctite® Hysol®

Univerzální epoxidy

Vaše aplikace

Běžné lepení

Střední viskozita

Nestékající pasta

Řešení

3421 A&B

3423 A&B

Popis	2-složkové	2-složkové
Poměr míchání objemově (A:B)	1:1	1:1
Poměr míchání hmotnostně (A:B)	100 : 90	100 : 70
Doba zpracovatelnosti	180 min.	70 min.
Doba fixace	240 min.	180 min.
Barva	Čirá nažloutlá	Šedá
Viskozita	40 Pa.s	300 Pa.s
Pevnost ve smyku (GBMS)	23 N/mm ²	17 N/mm ²
Odolnost vůči loupání (GBMS)	2,5 N/mm	2,7 N/mm
Pracovní teplota	-55 °C až 120 °C	-55 °C až 120 °C
Velikost balení	50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro

Loctite® Hysol® 3421 A&B

- Střední viskozita
- Prodloužená doba zpracovatelnosti
- Vynikající odolnost vůči vlhkosti

Loctite® Hysol® 3421 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo pro lepení velkých ploch, které vyžadují delší dobu zpracovatelnosti. Ideální pro lepení kovů, plastů a mnoha dalších materiálů, které budou vystaveny vysoké vlhkosti.

Loctite® Hysol® 3423 A&B

- Nestékavá pasta
- Střední doba zpracovatelnosti
- Vynikající chemická odolnost

Loctite® Hysol® 3423 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování velkých spár a lepení ve svislé poloze. Ideální pro lepení kovových součástí.



Čirý lepený spoj

Pružný lepený spoj

Řídká pasta

Tekuté

Střední doba zpracovatelnosti

Prodloužená doba zpracovatelnosti

9481 A&B

9483 A&B

9484 A&B

9489 A&B

9481 A&B	9483 A&B	9484 A&B	9489 A&B
2-složkové	2-složkové	2-složkové	2-složkové
2,7:1 (2:1 kartuše)	2:1	1:1	1:1
100 : 33	100 : 46	100 : 85	100 : 85
60 min.	30 min.	40 min.	100 min.
300 min.	210 min.	180 min.	300 min.
Čirá	Průzračná	Šedá	Šedá
50 Pa.s	9,0 Pa.s	70 Pa.s	45 Pa.s
19 N/mm ²	23 N/mm ²	25 N/mm ²	10 N/mm ²
1,0 N/mm	1,5 N/mm	1,3 N/mm	2,0 N/mm
-55 °C až 120 °C	-55 °C až 150 °C	-55 °C až 120 °C	-55 °C až 120 °C
50 ml dvojkartuška	50 ml dvojkartuška	50 ml dvojkartuška	50 ml dvojkartuška
400 ml dvojkartuše	400 ml dvojkartuše	400 ml dvojkartuše	400 ml dvojkartuše
1 kg dóza	1 kg dóza	1 kg dóza	1 kg dóza
20 kg vědro	20 kg vědro	20 kg vědro	20 kg vědro

Loctite® Hysol® 9481 A&B

- Řídká pasta
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Víceúčelové

Loctite® Hysol® 9481 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení celé řady podkladů včetně kovů, keramiky, skla a většiny plastů. Ideální pro lepení vláknové optiky a desek s plošnými spoji.

Loctite® Hysol® 9483 A&B

- Tekuté
- Průzračné
- Nízká navlhavost

Loctite® Hysol® 9483 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo pro lepení a zalévání v případech, kde se požaduje optická čírost a vysoká pevnost lepeného spoje. Ideální pro lepení dekorálních předmětů, vitrín apod.

Loctite® Hysol® 9484 A&B

- Střední doba zpracovatelnosti
- Pružné (průtažnost: ~ 20 %)
- Vysoká odolnost vůči rázům

Loctite® Hysol® 9484 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro snížení napětí ve spoji. Má vysokou odolnost vůči rázům. Ideální pro lepení materiálů jako jsou laminát, SMC, kompozity a pryže.

Loctite® Hysol® 9489 A&B

- Prodloužená doba zpracovatelnosti
- Pružné (průtažnost: ~ 60 %)
- Vysoká odolnost vůči rázům

Loctite® Hysol® 9489 A&B je víceúčelové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení velkých ploch a snížení napětí ve spoji. Má vysokou odolnost proti rázům. Ideální pro lepení materiálů jako jsou laminát, SMC, kompozity a pryže.



Loctite® Hysol®

Pětiminutové epoxidy

Vaše aplikace

Univerzální lepidla

Houževnaté

Tekuté

Střední viskozita

Řešení

3430 A&B

9455 A&B

3422 A&B

Popis	2-složkové	2-složkové	2-složkové
Poměr míchání objemově (A:B)	1:1	1:1	1:1
Poměr míchání hmotnostně (A:B)	100:100	100:105	100:100
Doba zpracovatelnosti	4 min.	3 min.	3 min.
Doba fixace	12 min.	15 min.	7 min.
Barva	Průzračná	Průzračná	Světle žlutá
Viskozita	25 Pa.s	3,2 Pa.s	50 Pa.s
Pevnost ve smyku (GBMS)	22 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²
Odolnost vůči loupání (GBMS)	1,5 N/mm	1,8 N/mm	1 N/mm
Pracovní teplota	-55 °C až 100 °C	-55 °C až 100 °C	-55 °C až 100 °C
Velikost balení	24 ml dvojtříkačka 50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 400 ml dvojkartuše 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 1 kg kanistr 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše

Loctite® Hysol® 3430 A&B

- Střední viskozita
- Průzračné
- Houževnaté
- Vodě odolné

Loctite® Hysol® 3430 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro aplikace, kde se požaduje opticky čistá vrstva lepidla. Ideální pro lepení skla, dekorčních panelů, vitrín a jako víceúčelové lepidlo pro kutily.

Loctite® Hysol® 9455 A&B

- Tekuté
- Průzračné
- Pružné (průtažnost: ~ 80 %)
- Odolné vůči UV záření

Loctite® Hysol® 9455 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vytvářející opticky čistou vrstvu s dobrou pružností a odolností vůči loupání. Ideální pro lepení a zalévání optických součástek jako jsou např. senzory a čočky.

Loctite® Hysol® 3422 A&B

- Střední viskozita
- Rychlé vytvrzení
- Vysoká pevnost
- Vodě odolné

Loctite® Hysol® 3422 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení různých materiálů včetně kovů, keramiky, skla a většiny plastů.



Opravy kovů

Vyplnění spáry

Střední viskozita

Vysoká viskozita

Hnětací tyčinka

9450 A&B

3450 A&B

3455 A&B

3463 A&B

9450 A&B	3450 A&B	3455 A&B	3463 A&B
2-složkové	2-složkové	2-složkové	2-složkové
1:1	1:1	1:1	1:1
100 : 92	100 : 105	100 : 106	100 : 100
4 min.	4 min.	8 min.	3 min.
13 min.	12 min.	120 min.	10 min.
Průsvitná	Černá	Šedá	Tmavě šedá
200 Pa.s	35 Pa.s	100 Pa.s	Tmel
23 N/mm ²	25 N/mm ²	19 N/mm ²	6,8 N/mm ²
< 1 N/mm	1,5 N/mm	1,5 N/mm	< 1 N/mm
-55 °C až 100 °C	až do 100 °C	až do 100 °C	až do 100 °C
50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 400 ml dvojkartuše	25 ml dvojtříkačka	24 ml dvojtříkačka	50 g tyčinka 114 g tyčinka

Loctite® Hysol® 9450 A&B

- Nestékavá pasta
- Průsvitné
- Rychlé vytvrzení

Loctite® Hysol® 9450 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení různých materiálů včetně kovů, keramiky, skla a většiny plastů. Ideální pro zaplňování trhlin a lepení ve svislé poloze.

Loctite® Hysol® 3450 A&B

- Střední viskozita
- Brousitelné
- Vysoká pevnost

Loctite® Hysol® 3450 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné tam, kde jsou velké spáry. Ideální pro lepení a zaplňování poškozených součástek.

Loctite® Hysol® 3455 A&B

- Nestékavá pasta
- Brousitelné
- Vysoká pevnost

Loctite® Hysol® 3455 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro opravy a renovaci opotřebovaných kovových součástek.

Loctite® Hysol® 3463 A&B

Tyčinka Metal Magic Steel™

- Hnětací tyčinka plněná ocelí
- Tvrdne pod vodou
- Schváleno NSF (pro pitnou vodu)

Loctite® Hysol® 3463 A&B je rychle tvrdnoucí dvousložkové epoxidové tmel vhodný pro nouzové opravy kovů. Ideální pro utěšňování děravých nádrží a potrubí, zaplňování nadměrně velkých otvorů pro šrouby, vyhlazování svarů a opravy malých trhlin v odlitcích.



Loctite® Hysol®

Houževnaté epoxidy

Vaše aplikace

Prodloužená doba zpracovatelnosti

Vyplnění spáry

Univerzální lepidla

Řešení

3425 A&B

9466 A&B

Popis	2-složkové	2-složkové
Poměr míchání objemově (A:B)	1:1	2:1
Poměr míchání hmotnostně (A:B)	100 : 100	100 : 50
Doba zpracovatelnosti	120 min.	60 min.
Doba fixace	240 min.	180 min.
Barva	Špinavě bílá	Špinavě bílá
Viskozita	1.000 Pa.s	30 Pa.s
Pevnost ve smyku (GBMS)	28 N/mm ²	37 N/mm ²
Odolnost vůči loupání (GBMS)	2,0 N/mm	8,0 N/mm
Pracovní teplota	-55 °C až 120 °C	-55 °C až 120 °C
Velikost balení	50 ml dvojkartuška 200 ml dvojkartuše 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro

① Doba zgelovatění při 120 °C

② Doba vytvrzení při 120 °C nebo vyšší (viz. Technický list)

Loctite® Hysol® 3425 A&B

- Nestékavá pasta
- Prodloužená doba zpracovatelnosti
- Vynikající odolnost vůči okolnímu prostředí

Loctite® Hysol® 3425 A&B je houževnaté dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení velkých ploch, které vyžadují delší dobu zpracovatelnosti. Ideální pro zaplňování trhlin, lepení kovů a tuhých plastů ve svislé poloze.

Loctite® Hysol® 9466 A&B

- Střední viskozita
- Nízká hustota, měrná hmotnost = 1,0
- Vysoká pevnost

Loctite® Hysol® 9466 A&B je víceúčelové houževnaté dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro aplikace, které vyžadují delší dobu zpracovatelnosti a vysokou pevnost. Ideální pro lepení mnoha různých materiálů jako jsou kovy, keramika a plasty.



Střední doba zpracovatelnosti

Vytvrzování teplem

Vyplnění spáry

Vyplnění spáry Rychle tvrdnoucí

Vysoká teplotní odolnost

9461 A&B

9464 A&B

9514

2-složkové	2-složkové	1-složkové
1:1	1:1	Vytvrzované teplem
100 : 100	100 : 100	Vytvrzované teplem
40 min.	20 min.	5 min.^①
240 min.	180 min.	30 min.^②
Šedá	Šedá	Šedá
270 Pa.s	270 Pa.s	1.480 Pa.s
24 N/mm²	22 N/mm²	46 N/mm²
10,0 N/mm	10,5 N/mm	9,5 N/mm
-55 °C až 120 °C	-55 °C až 120 °C	-55 °C až 200 °C
50 ml dvojkartuška 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro	300 ml kartuše 20 kg vědro

Loctite® Hysol® 9461 A&B

- Nestékavá pasta
- Lze urychlit teplem (4 min. při 120 °C)
- Vysoká odolnost vůči loupání
- Vynikající vlastnosti při nízké teplotě

Loctite® Hysol® 9461 A&B je houževnaté dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro aplikace, kde se požaduje vysoká odolnost proti loupání a vyplnění spáry. Ideální pro lepení různých materiálů jako jsou laminát, SMC a kompozity.

Loctite® Hysol® 9464 A&B

- Nestékavá pasta
- Lze urychlit teplem (4 min. při 120 °C)
- Rychle dosáhne manipulační pevnosti
- Vynikající vlastnosti při nízké teplotě

Loctite® Hysol® 9464 A&B je houževnaté dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro aplikace, kde se požaduje rychlé vytvrzení a vysoká odolnost vůči loupání. Ideální pro lepení různých materiálů jako jsou laminát, SMC a kompozity.

Loctite® Hysol® 9514

- Vhodné pro vytvrzování indukčním ohřevem
- Vysoká odolnost vůči loupání a pevnost ve smyku
- Vynikající chemická odolnost
- Odolává vysokým teplotám (200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 je houževnaté jednosložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování spár, které odolává vysokým provozním teplotám. Ideální pro aplikace jako je lepení filtrů a magnetů.



Loctite® Hysol®

Vysokoteplotní epoxidy

Vaše aplikace

Vytvrzení při pokojové teplotě

Univerzální lepidla

Tepelně vodivé zalévání

Tepelně vodivé

Řešení

9492 A&B

9496 A&B

9497 A&B

Popis	2-složkové	2-složkové	2-složkové
Poměr míchání objemově (A:B)	2:1	6:1	2:1
Poměr míchání hmotnostně (A:B)	100 : 50	100 : 7	100 : 50
Doba zpracovatelnosti	15 min.	2 hod.	2 hod.
Doba fixace	75 min.	8 hod.	8 hod.
Barva	Bílá	Černá	Šedá
Viskozita	30 Pa.s	2,5 Pa.s	30 Pa.s
Pevnost ve smyku (GBMS)	20 N/mm ²	17 N/mm ²	20 N/mm ²
Pevnost ve smyku při 120 °C (GBMS)	4,2 N/mm ²	6,8 N/mm ²	6 N/mm ²
Pracovní teplota	-55 °C až 180 °C	-55 °C až 150 °C	-55 °C až 180 °C
Velikost balení	50 ml dvojkartuška 400 ml dvojkartuše 1 kg dóza 20 kg vědro	1 kg dóza 20 kg vědro	50 ml dvojkartuška 400 ml dvojkartuše 20 kg vědro

① Doba zgelovatění při 120 °C

② Doba vytvrzení při 120 °C

Loctite® Hysol® 9492 A&B

- Střední viskozita
- Vynikající chemická odolnost
- Odolává vysokým teplotám (180 °C)

Loctite® Hysol® 9492 A&B je dvousložkové vysokoteplotní epoxidové lepidlo odolávající vysokým teplotám, vhodné pro univerzální použití. Ideální pro lepení elektronických součástek a sít do rámců.

Loctite® Hysol® 9496 A&B

- Tekuté
- Malé smrštění
- Velká tepelná vodivost

Loctite® Hysol® 9496 A&B je tepelně vodivé dvousložkové epoxidové lepidlo pro aplikace s nízkým namáháním. Ideální pro zalévání elektronických součástek.

Loctite® Hysol® 9497 A&B

- Střední viskozita
- Velká tepelná vodivost
- Vysoká pevnost v tlaku
- Odolává vysokým teplotám (180 °C)

Loctite® Hysol® 9497 A&B je tepelně vodivé dvousložkové epoxidové lepidlo pro vyplňování spár a lepení při vysokých teplotách. Ideální pro odvádění tepla.



Vytvrzování teplem

Nízká teplota
vytvrzení

Univerzální lepidla

Vyplnění spáry

Houževnaté

9535

9509

9502

9514

1-složkové	1-složkové	1-složkové	1-složkové
Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem
Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem	Vytvrzované teplem
5 min. ^①	5 min. ^①	5 min. ^①	5 min. ^①
20 min. ^②	30 min. ^②	30 min. ^②	30 min. ^②
Bílá	Špinavě bílá	Tmavě šedá	Šedá
18 Pa.s	40 Pa.s	250 Pa.s	270 Pa.s
25 N/mm ²	29 N/mm ²	35 N/mm ²	22 N/mm ²
6 N/mm ²	25 N/mm ²	19 N/mm ²	10,5 N/mm ²
-55 °C až 180 °C	-55 °C až 180 °C	-55 °C až 200 °C	-55 °C až 200 °C
1 l kartuše 5 l vědro	300 ml kartuše	300 ml kartuše	300 ml kartuše 20 kg vědro

Loctite® Hysol® 9535

- Samonivelační
- Fluorescentní
- Atest biokompatibility
- Odolává vysokým teplotám (180 °C)
- Vytvrzuje při nízkých teplotách (> 80 °C)

Loctite® Hysol® 9535 je jednosložkové epoxidové lepidlo odolávající vysokým teplotám, vhodné pro různé aplikace. Ideální pro aplikace vyžadující nízkou teplotu vytvrzení nebo vysokou rychlost vytvrzení.

Loctite® Hysol® 9509

- Samonivelační
- Vhodné k nanášení válečkem
- Vynikající chemická odolnost
- Odolává vysokým teplotám (180 °C)

Loctite® Hysol® 9509 je jednosložkové epoxidové lepidlo odolávající vysokým teplotám, vhodné pro univerzální použití. Ideální pro lepení magnetů, olejových filtrů a součástek „pod kapotou“.

Loctite® Hysol® 9502

- Nestékavá pasta
- Vysoká pevnost
- Vynikající chemická odolnost
- Odolává vysokým teplotám (200 °C)

Loctite® Hysol® 9502 je jednosložkové epoxidové lepidlo odolávající vysokým teplotám s vynikající schopností zaplnění spáry a lepení nejrůznějších materiálů. Ideální pro lepení magnetů, olejových filtrů a součástek „pod kapotou“.

Loctite® Hysol® 9514

- Vhodné pro vytvrzování indukčním ohřevem
- Vysoká odolnost vůči loupání a pevnost ve smyku
- Vynikající chemická odolnost
- Odolává vysokým teplotám (200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 je houževnaté jednosložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování spár a trhlin, které odolává vysokým provozním teplotám. Ideální pro aplikace jako je lepení filtrů a magnetů.



Loctite® Hysol®

Kovem plněné epoxidy

Vaše aplikace

Ocel

Tmel

Tekuté

Rychle tvrdnoucí

Řešení

3471 A&B

Metal Set S1

3472 A&B

Metal Set S2

3473 A&B

Metal Set S3

Popis	2-složkové	2-složkové	2-složkové
Poměr míchání objemově (A:B)	1:1	1:1	1:1
Poměr míchání hmotnostně (A:B)	100:100	100:100	100:100
Doba zpracovatelnosti	45 min.	45 min.	6 min.
Doba fixace	180 min.	180 min.	15 min.
Barva	Tmavě šedá	Šedá	Šedá
Viskozita	Tmel	Kapalina	Tmel
Pevnost ve smyku (GBMS)	20 N/mm ²	25 N/mm ²	20 N/mm ²
Pevnost v tlaku	70 N/mm ²	70 N/mm ²	60 N/mm ²
Pracovní teplota	až do 120 °C	až do 120 °C	až do 120 °C
Velikost balení	500 g dva kelímky	500 g dva kelímky	500 g dva kelímky

Loctite® Hysol® 3471 A&B Tekutý kov S1

- Ocelový tmel
- Malé smršnění po vytvrzení (0,1 %)
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3471 A&B je dvousložkový ocelí plněný epoxidový tmel pro opravy a renovaci opotřebovaných součástek. Ideální pro opravu potrubí a odlitků a rovněž trhlin ve skříních a součástkách strojů.

Loctite® Hysol® 3472 A&B Tekutý kov S2

- Ocelový tekutý tmel
- Malé smršnění po vytvrzení (0,1 %)
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3472 A&B je tekuté dvousložkové ocelí plněné samonivelační epoxidové lepidlo pro opravy a renovaci opotřebovaných kovových součástek. Ideální pro opravy potrubí a odlitků, rovněž trhlin ve skříních a součástkách strojů. Pro výrobu forem, modelů, náradí a přípravků.

Loctite® Hysol® 3473 A&B Tekutý kov S3

- Ocelový tmel
- Rychlé vytvrzení
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3473 A&B je dvousložkový ocelí plněný nestékavý epoxidový tmel pro nouzové opravy a renovaci opotřebovaných kovových součástek. Ideální pro opravy potrubí a odlitků, rovněž trhlin ve skříních a součástkách strojů.



Hliník

Kovové díly s tlakovým namáháním

Kovové třecí plochy

Univerzální lepidla

Vysoká teplotní odolnost

Tmel

Odolné proti opotřebení

3475 A&B Metal Set A1

3479 A&B Metal Set HTA

3478 A&B Superior Metal

3474 A&B Metal Set M

3475 A&B Metal Set A1	3479 A&B Metal Set HTA	3478 A&B Superior Metal	3474 A&B Metal Set M
2-složkové	2-složkové	2-složkové	2-složkové
1:1	1:1	4:1	1:1
100:100	100:100	7,25:1	100:100
45 min.	40 min.	20 min.	45 min.
180 min.	150 min.	120 min.	180 min.
Šedá	Šedá	Tmavě šedá	Šedá
Tmel	Tmel	Tmel	Tmel
20 N/mm ²	20 N/mm ²	17 N/mm ²	20 N/mm ²
70 N/mm ²	90 N/mm ²	125 N/mm ²	70 N/mm ²
až do 120 °C	až do 190 °C	až do 120 °C	až do 120 °C
500 g dva kelímky	500 g dva kelímky	450 g dva kelímky	500 g dva kelímky

Loctite® Hysol® 3475 A&B Tekutý kov A1

- Hliníkový tmel
- Malé smrštění po vytvrzení (0,1 %)
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3475 A&B je dvousložkový hliníkem plněný nestékavý epoxidový tmel pro opravy a renovaci opotřebovaných kovových součástí. Ideální pro opravy potrubí a odlítků, rovněž trhlin ve skříních a součástkách strojů.

Loctite® Hysol® 3479 A&B Tekutý kov HTA

- Hliníkový tmel
- Malé smrštění po vytvrzení (0,2 %)
- Odolává vysokým teplotám (190 °C)

Loctite® Hysol® 3479 A&B je dvousložkový hliníkem plněný nestékavý epoxidový tmel pro opravy a renovaci opotřebovaných kovových součástí, používaných za vysokých provozních teplot. Ideální pro opravy odlítků a trhlin ve skříních a součástkách strojů.

Loctite® Hysol® 3478 A&B Superior Metal

- Ocelový tmel
- Malé smrštění po vytvrzení (0,1 %)
- Vysoká pevnost v tlaku
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3478 A&B je dvousložkový ferosiliciem plněný nestékavý tmel pro opravy a renovaci opotřebovaných součástí, které jsou vystaveny vysokému zatížení v tlaku. Ideální pro hřídele, uložení ložisek a spojení pero-drážka.

Loctite® Hysol® 3474 A&B Tekutý kov M

- Samomazný
- Velká odolnost proti oděru
- Odolává vysokým teplotám (120 °C)

Loctite® Hysol® 3474 A&B je dvousložkové nestékavé epoxidové lepidlo s minerálním plnivem, které vytváří samomazný povrch pro snížení tření pohyblivých se částí. Ideální pro kovové plochy se vzájemným třením.



Vhodné balení

podrobné informace o velikosti balení

Dvousložkové epoxidy Loctite® Hysol®

- Pro zmenšení množství odpadu a snížení nákladů se dvousložkové produkty dodávají ve snadno použitelných 50, 200 a 400 ml dvojkartuších s hranatými statickými mixery, určenými pro použití v ručních a pneumatických dávkovacích zařízeních Loctite®. Kompaktní mixery nabízejí nejvyšší účinnost míchání, nejmenší množství odpadu a malý pokles tlaku.
- Pro odběratele, kteří pracují s velkými objemy se rovněž dodávají dvousložkové epoxidy v 1 kg a 20 kg balení.
- Některé speciální produkty, určené pro nouzové opravy a údržbu a vysokoteplotní aplikace jsou baleny ve dvojitřičkách (ruční míchání), tubách nebo jako hnětací tyčinky.



Jednosložkové epoxidy Loctite® Hysol®

Jednosložkové produkty jsou balené v 300 ml a 1 l kartuších, určených pro použití v ručních aplikátorech Loctite® a automatických systémech.



Dávkovací zařízení Loctite®



pro výběr vhodného dávkovacího zařízení

Pro zvýšení rychlosti výroby a dosažení přesného a stejnoměrného nanášení nabízí Henkel kompletní řadu dávkovacího zařízení pro ruční, poloautomatické a plně automatické nanášení epoxidových lepidel. Řada obsahuje všechny typy od jednoduchých ručních dávkovačů až po plně automatické systémy vybavené velkým výběrem statických mixerů a dalšího příslušenství. Inženýři a technici společnosti Henkel mají bohaté zkušenosti z vývoje produktů a zařízení, konstrukce prototypů a provádění zkoušek včetně jejich vyhodnocení. Kromě toho mohou přímo na místě u zákazníka poskytovat konzultace a podporu.

Ruční aplikátory

Tyto ergonomicky navržené aplikátory jsou určeny pro rychlé, přesné, čisté a ekonomické nanášení epoxidových lepidel přímo z originálního obalu. Bez ohledu na to, zda jsou ruční nebo pneumatické, snižují množství odpadů a zajišťují bezpečnou manipulaci. Výběr ručního aplikátoru Loctite® závisí na typu produktu, uspořádání obalu a požadavcích na zpracování.

Automatické systémy

Analýza Vašeho výrobního procesu určí nejefektivnější dávkovací systém a způsob aplikace dle Vašich aktuálních požadavků. Pokud ale hodláte svůj výrobní postup časem změnit, firma Henkel Vám předvede výhody instalace flexibilního systému, který se dokáže přizpůsobit Vašim měnícím se požadavkům.

Ruční aplikační pistole pro dvousložkové produkty

Ručně poháněné aplikátory představují praktický způsob přesného nanášení produktu s minimálním odpadem.

Dodávají se pro:

- 50 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (96001)
- 200 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (96003)
- 400 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (983438)



Pneumatické ruční aplikační pistole pro dvousložkové produkty

Ručně ovládané pneumatické aplikátory představují pohodlný způsob přesného nanášení produktu s minimálním odpadem.

Dodávají se pro:

- 50 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (97042)
- 200 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (983437)
- 400 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1 (983439)





Dávkovací zařízení Loctite®

pro výběr vhodného dávkovacího zařízení

Kartušový dávkovací systém pro dvousložkové produkty



Systém s pneumatickým pohonem pro dvojkartuše, určený pro automatické nanášení. Správný míšící poměr je zajištěn konstrukcí zařízení.

Sestava zařízení:

- 400 ml pneumatická pistole pro dvojkartuše (983439)
- Sada pro úpravu vzduchové pistole (97543)
- Kruhová spona (8954263)
- Stlačný hadičkový ventil (97141)
- Adaptér s hadičkou (97541)
- Podpůrná trubice (97542)
- Stavitelný hliníkový stojan (Q1000661)
- Injekční dávkovací systém (97006)

Stlačný hadičkový ventil Loctite® pro epoxidy (97141) se připojí přímo na konec čtvercového statického mixeru. Použitím jednorázového adaptéru s hadičkou zajišťuje uzavření průtoku bez odkápnutí produktu.

Dvojitý dávkovač pro dvousložkové produkty



Objemový dávkovač určený pro poloautomatické a automatické nanášení ve spojení se dvěma zásobníky nebo čerpacím systémem.

Míšící poměr 1:1 (97061) a 2:1 (97062)

Volitelně: Ohřívač dávkovací hlavy (97534)

- Maximální jednorázová dávka 8 ml
- Integrovaný řídicí systém
- Kompaktní provedení

Další možnost:

- Zásobník se snímačem hladiny (97108)

Dávkovací jednotky pro jednosložkové produkty



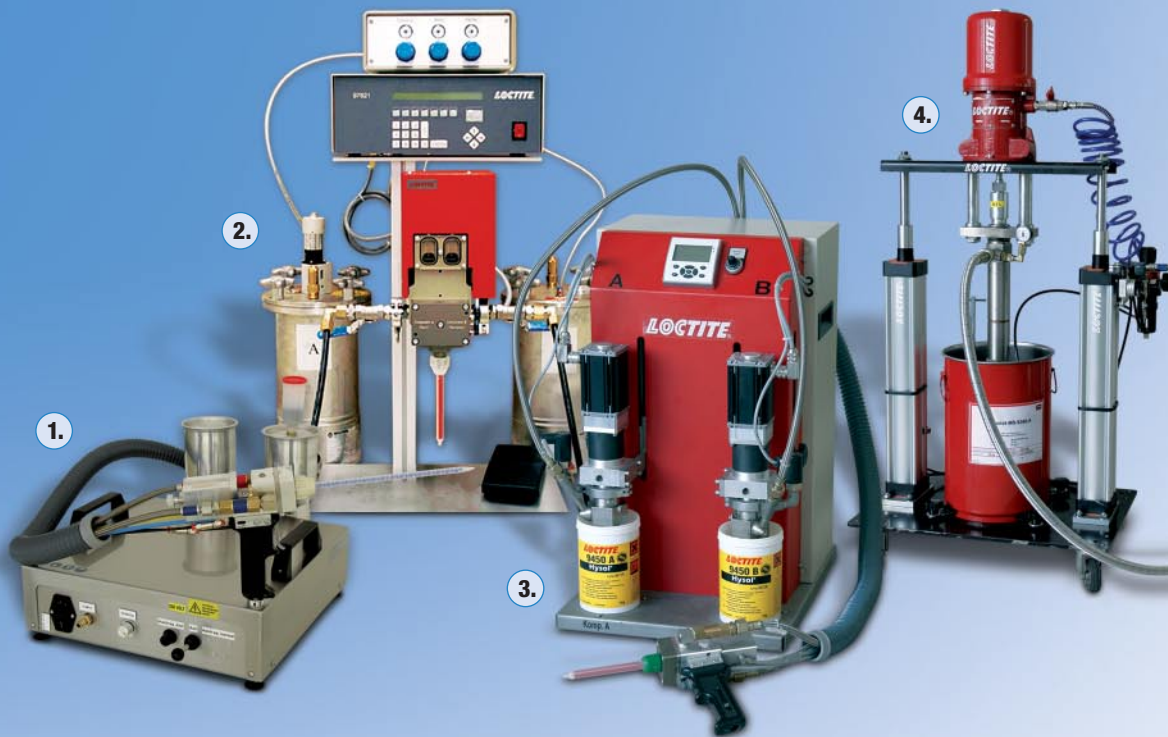
Dávkovač z kartuší s děleným pouzdrům pro snadné a bezpečné vkládání a vyjímání:

- 300 ml kartuše (97631)

Ruční pistole s pneumatickým pohonem představují levný způsob přesného nanášení produktu s minimálním odpadem:

- 300 ml kartuše (97002)

Firma Henkel není pouze dodavatelem nejmodernějších dávkovacích modulů, ale rovněž umí navrhnout a sestavit kompletní jednoúčelové montážní stanice. Ty mohou zahrnovat roboty, osy-x/y, otočné stoly s dělicím ústrojím a plně automatické manipulační soustavy nebo kombinaci standardních modulů a jednoúčelového zařízení.



1. Objemový dávkovač se zubovými čerpadly

Pro ruční a poloautomatické nanášení tekutých, samonivelačních produktů ze zásobníků. Používá se v kombinaci s ruční aplikační pistolí a statickým mixérem. Všechny poměry míchání produktů Loctite® Hysol® jsou k dispozici.

- například dávkovač pro poměr 1:1 (97690)

2. Přesný pístový dávkovač

Dávkovací systém pro objemové míchání, vhodný pro plněné i neplněné tekuté produkty. Všechny poměry míchání produktů Loctite® Hysol® jsou k dispozici. Programovatelná velikost dávky 1 až 33 ml /dávka.

- například pro polo a plně automatické nanášení (97621)

3. Dávkovač s dvěma vřetenovými čerpadly

Směšovací dávkovací systém, ideální pro nanášení housenek produktů s vysokou viskozitou, přímo z 1 kg obalů. Zahrnuje rovněž ruční aplikační pistolí se statickým mixérem a schopností zpětného nasání pro zamezení odkápnutí produktu. Minimální nanášená dávka 1 ml.

- 97504

4. Systémy se sudovým čerpadlem

Pro efektivní dávkování vysoce viskózních past z 17 až 200l obalů. Tyto systémy jsou velmi odolné, dokonce i v tom nejobtížnějším pracovním prostředí. Jsou typicky začleněny do kompletního dávkovacího systému pro jednosložkové produkty, nebo se používají pro dopravu jednotlivých složek ve vícenosložkových směšovacích systémech.

- například vytlačovací čerpadlo z nerezové oceli 24:1 (97560)



Dávkovací zařízení Loctite®

pro výběr vhodného dávkovacího zařízení

Příslušenství



50 ml hranatý statický mixer, odstupňovaná špička, možnost nasadit jehlu, celková délka 115 mm, 5,3 mm, mísicí poměr 1:1, 2:1, 4:1, (10 ks)

• 984569



200/400 ml hranatý statický mixer, odstupňovaná špička, 130 mm celková délka, 7,5 mm, mísicí poměr 1:1, 2:1, (10 ks)

• 984570



Luer-Lok adaptér pro mixery 984570 a 983443.
Umožňuje připojit dávkovací jehlu, (10 ks)

• 97298



Statický mixer pro dvojitý dávkovač, odstupňovaná špička, 135 mm celková délka, 5,4 mm, mísicí poměr 1:1, 2:1, (10 ks)

• 97502



Statický mixer pro dvojitý dávkovač, odstupňovaná špička, 155 mm celková délka, 6,5 mm, mísicí poměr 1:1, 2:1, (10 ks)

• 97503



Statický mixer pro dvojitý dávkovač, možnost nasadit jehlu, 75 mm celková délka, 3,2 mm, mísicí poměr 1:1, 2:1, (50 ks)

• 97286



50 ml kulatý statický mixer, odstupňovaná špička, 115 mm celková délka, 6,3 mm, 21 prvků, mísicí poměr 1:1, 2:1, 4:1 (10 ks)

• 98455



200/400 ml kulatý statický mixer, odstupňovaná špička, 220 mm celková délka, 8 mm, 24 prvků, mísicí poměr 1:1, 2:1 (10 ks)

• 98457



Podpůrná trubice pro hranatý statický mixer 984570 (1 ks)

• 97542

Kompletní seznam výrobků



včetně údajů pro objednávání

Produkt	Popis	Velikost balení	KS	IDH č.	Strana
3421 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	255074	6
		200 ml dvojkartuše	10	254055	
		400 ml dvojkartuše	10	-	
	3421 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	431949	
	3421 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	-	
		1 kg dóza	4	431948	
		20 kg vědro	1	-	
3422 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	254038	8
		200 ml dvojkartuše	10	254058	
3423 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	254039	6
		200 ml dvojkartuše	10	254060	
		400 ml dvojkartuše	10	-	
	3423 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	431891	
	3423 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	-	
		1 kg dóza	4	431874	
		20 kg vědro	1	-	
3425 A&B	Houževnatý 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	254040	10
		200 ml dvojkartuše	10	254064	
		400 ml dvojkartuše	10	-	
	3425 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	429827	
	3425 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	-	
		1 kg dóza	4	429826	
		20 kg vědro	1	-	
3430 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	24 ml dvojtříkačka	12	242865	8
		50 ml dvojkartuška	10	843054	
		200 ml dvojkartuše	10	843759	
	3430 Pyskyřice (složka A)	400 ml dvojkartuše	10	-	
	3430 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	-	
		20 kg vědro	1	-	
3450 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	25 ml dvojtříkačka	12	486360	9
3455 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	24 ml dvojtříkačka	12	231536	9
3463 A&B	Tyčinka Metal Magic Steel™	50 g tyčinka	24	562728	9
		114 g tyčinka	24	265628	
3471 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	229176	14
3472 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	229175	14
3473 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	229174	14
3474 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	195891	15
3475 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	229173	15
3478 A&B	Tekutý kov 2-složkový Superior Metal	450 g dva kelímky	6	209822	15
3479 A&B	Tekutý kov 2-složkový	500 g dva kelímky	10	195826	15
9450 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451262	9
		200 ml dvojkartuše	10	-	
		400 ml dvojkartuše	10	-	
9455 A&B	Pětiminutový 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451278	8
		200 ml dvojkartuše	10	451279	
		400 ml dvojkartuše	10	-	
	9455 Pyskyřice (složka A)	1 kg kanystr	4	451290	
	9455 Tvrdidlo (složka B)	20 kg kanystr	1	-	
		1 kg kanystr	4	451291	
		20 kg kanystr	1	-	
9461 A&B	Houževnatý 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451232	11
		400 ml dvojkartuše	10	451233	
		200 ml dvojkartuše	10	-	
	9461 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	451243	
	9461 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	-	
		1 kg dóza	4	451244	
		20 kg vědro	1	-	

50, 200 and 400 ml dvojkartušky jsou dodávány spolu s jedním statickým mixérem na jednu dvojkartušku.

Kompletní seznam výrobků

včetně údajů pro objednávání

Produkt	Popis	Velikost balení	KS	IDH č.	Strana
9464 A&B	Houževnatý 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451246	11
		400 ml dvojkartuše	10	–	
	9464 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	–	
	20 kg vědro	1	–		
9464 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	–		
	20 kg vědro	1	–		
9466 A&B	Houževnatý 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451199	10
		400 ml dvojkartuše	10	451200	
	9466 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	446309	
	20 kg vědro	1	–		
	9466 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	446320	
17 kg vědro	1	–			
9481 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451219	7
		400 ml dvojkartuše	10	–	
	9481 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	–	
	20 kg vědro	1	–		
	9481 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	–	
17 kg vědro	1	–			
9483 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451149	7
		400 ml dvojkartuše	10	451150	
	9483 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	451160	
	20 kg vědro	1	–		
	9483 Tvrdidlo (složka B)	1 kg kanistr	4	451161	
20 kg kanistr	1	–			
9484 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451165	7
		400 ml dvojkartuše	10	–	
	9484 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	–	
	20 kg vědro	1	–		
	9484 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	–	
20 kg vědro	1	–			
9489 A&B	Univerzální 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	451183	7
		400 ml dvojkartuše	10	451184	
	9489 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	451194	
	20 kg vědro	1	–		
	9489 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	451195	
20 kg vědro	1	–			
9492 A&B	Vysokoteplotní 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	468287	12
		400 ml dvojkartuše	10	468314	
	9492 Pyskyřice (složka A)	1 kg dóza	4	–	
	20 kg vědro	1	–		
	9492 Tvrdidlo (složka B)	1 kg dóza	4	–	
20 kg vědro	1	–			
9496 A&B	Vysokoteplotní 2-složkový epoxid	1 kg dóza	4	463376	12
		20 kg vědro	1	–	
	9496 Tvrdidlo (složka B)	1 kg kanistr	4	463377	
	20 kg kanistr	1	–		
9497 A&B	Vysokoteplotní 2-složkový epoxid	50 ml dvojkartuška	10	–	12
		400 ml dvojkartuše	10	–	
	9497 Pyskyřice (složka A)	20 kg vědro	1	–	
	9497 Tvrdidlo (složka B)	20 kg vědro	1	–	
9535	Vysokoteplotní 1-složkový epoxid	1 l kartuše	2	–	13
		5 l vědro	2	–	
9502	Vysokoteplotní 1-složkový epoxid	300 ml kartuše	5	468325	13
9509	Vysokoteplotní 1-složkový epoxid	300 ml kartuše	5	468335	13
9514	Houževnatý a vysokoteplotní 1-složkový epoxid	300 ml kartuše	5	468342	13
		20 kg vědro	1	–	

50, 200 and 400 ml dvojkartušky jsou dodávány spolu s jedním statickým míxérem na jednu dvojkartušku.

Zařízení	Popis	KS	IDH č.	Strana
96001	Ruční aplikační pistole pro 2K produkty (50 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1)	1	267452	17
96003	Ruční aplikační pistole pro 2K produkty (200 ml dvojkartuše 1:1 & 2:1)	1	267453	17
97002	Vzduchová ruční aplikační pistole pro 1K produkty (300 ml kartuše)	1	88632	18
97006	Injekční dávkovací systém	1	88633	18
97042	Vzduchová ruční pistole pro 2K produkty (50 ml dvojkartušky 1:1 & 2:1)	1	476898	17
97061	Dvojitý dávkovač pro 2K produkty (1:1)	1	727063	18
97062	Dvojitý dávkovač pro 2K produkty (1:2)	1	727062	18
97108	Tlakový zásobník s čidlem hladiny pro 1 kg dózy	1	135555	18
97141	Stlačný hadičkový ventil	1	548168	18
97504	Dávkovač se dvěma vřetenovými čerpadly	1	614699	19
97534	Ohřívač dávkovací hlavy (pro dvojitý dávkovač)	1	727408	18
97541	Adaptér s hadičkou	1	548167	18
97542	Podpůrná trubice	1	550435	18
97543	Sada pro úpravu vzduchové pistole	1	585945	18
97560	Systém sudového čerpadla (24:1)	1	647717	19
97621	Přesný pístový dávkovač	1	571099	19
97631	Dávkovač z kartuší s děleným pouzdem (300 ml kartuše)	1	142634	18
97690	Objemový dávkovač se zubovými čerpadly	1	587982	19
983437	Vzduchová ruční aplikační pistole pro 2K produkty (200 ml dvojkartuše 1:1 & 2:1)	1	218315	17
983438	Ruční aplikační pistole pro 2K produkty (400 ml dvoukartuše 1:1 & 2:1)	1	218312	17
983439	Vzduchová ruční aplikační pistole pro 2K produkty (400 ml dvojkartuše 1:1 & 2:1)	1	218311	17/18
8954263	Kruhová spona 90 mm	1	653689	18
Q1000661	Stavitelný hliníkový stojan	1	586100	18

Příslušenství	Popis	KS	IDH č.	Strana
97286	Statický mixer pro dvojitý dávkovač, možnost nasadit jehlu, 75 mm celková délka, 3,2 mm, míšící poměr 1:1, 2:1	50	446903	20
97298	Luer-Lok adaptér pro mixery s odstupňovaným koncem	10	486510	20
97502	Statický mixer pro dvojitý dávkovač, odstupňovaná špička, 135 mm celková délka, 20 prvků, 5,4 mm, míšící poměr 1:1, 2:1	25	486499	20
97503	Statický mixer pro dvojitý dávkovač, odstupňovaná špička, 155 mm celková délka, 20 prvků, 6,5 mm, míšící poměr 1:1, 2:1	25	397503	20
97542	Podpůrná trubice (pro statický mixer 984570)	10	550435	20
98455	50 ml kulatý statický mixer, odstupňovaná špička, 115 mm celková délka, 6,3 mm, 21 prvků, míšící poměr 1:1, 2:1, 4:1	10	720230	20
984569	50 ml hranatý statický mixer, odstupňovaná špička, možnost nasadit jehlu, celková délka 115 mm, 24 prvků, 5,3 mm, míšící poměr 1:1, 2:1, 4:1	10	478562	20
98457	200/400 ml kulatý statický mixer, odstupňovaná špička, 220 mm celková délka, 8 mm, 24 prvků, míšící poměr 1:1, 2:1	10	720174	20
984570	200/400 ml hranatý statický mixer, odstupňovaná špička, 130 mm celková délka, 24 prvků, 7,5 mm, míšící poměr 1:1, 2:1	10	478563	20

Henkel – Poskytovatel řešení

Skutečně integrovaný a skutečně mezinárodní

Společnost Henkel je celosvětově rozšířený vedoucí specialista na trhu značek a technologií, který má zastoupení ve více než 75 zemích. Působí jako dodavatel technologických schopností z jednoho zdroje. Lidé ze 125 zemí celého světa spoléhají na značky a technologie společnosti Henkel. Portfolio zahrnuje lepidla a těsnící hmoty, produkty pro přímé zasklívání, na ochranu proti korozi, produkty na ochranu podvozku a proti odlétajícím kaménkům, prostředky na ošetření karosérie, řešení pro odhlučnění a mnoho dalších speciálních chemických produktů.

Silné značky se spolehlivými jmény, jako jsou např. Loctite® Hysol®, jsou začleněny to této společné platformy a jsou dlouhodobým klíčem k úspěchu společnosti Henkel.

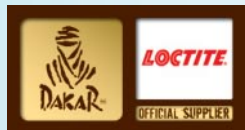
Po celém světě má společnost Henkel také blízký vztah k motoristickým sportům. V roce 2004 se logo Henkel poprvé objevilo na zadním spoileru závodního vozu týmu McLaren Mercedes, což znamená pokračující technické spojení s tímto týmem. Rally Dakar, špičková dálková motoristická soutěž, je nejčerstvějším příkladem podílu společnosti Henkel na motorismu. Produkty značek Loctite® a Teroson z portfolia společnosti zde demonstrují svou schopnost umožnit rychlé a spolehlivé opravy i v těch nejtěžších podmínkách. Prokázaly schopnost splnit i ty nejnáročnější požadavky v celosvětovém měřítku.

Splní všechny požadavky

Henkel nabízí mnohem víc než jen vynikající výrobky – nabízí také řešení mnoha velkých problémů v oblasti průmyslové výroby – i problémů, kterým denně čelíte při zajištění spolehlivosti, bezpečnosti a trvanlivosti.

Můžeme Vás ubezpečit, že se Vám od nás dostane takové pomoci a podpory, jakou potřebujete. Vše, co pro to musíte udělat – je kontaktovat nás.

Více informací o kompletním sortimentu produktů Loctite® z portfolia společnosti Henkel naleznete na našich internetových stránkách www.loctite.cz, kde si můžete stáhnout katalogy, technické listy a příklady aplikací.



Henkel ČR spol. s r.o.
Adhesives Industry Loctite
U Průhonu 10
CZ - 170 04 Praha 7
Tel. +420 220 101 401,402,410,411
Fax +420 220 101 400

Údaje obsažené v tomto prospektu mají pouze informativní povahu. Pro podrobnější informace o produktech kontaktujte Vaše místní technické zastoupení společnosti Henkel.