




Konstrukční lepidla - epoxidy

Tabulka produktů

Jaké vlastnosti požadujete?

Řešení	Všeobecné lepení		Rychlé vytvrzení
	Vysoká viskozita	Tekuté	Čiré
	Loctite® Hysol® 3423 A&B	Loctite® Hysol® 9483 A&B	Loctite® Hysol® 3430 A&B
Popis	2složkový epoxid	2složkový epoxid	2složkový epoxid
Mísicí poměr objemově (A:B)	1:1	2:1	1:1
Mísicí poměr hmotnostně (A:B)	100:70	100:46	100:100
Doba zpracovatelnosti	45 min.	30 min.	7 min.
Manipulační pevnost za	180 min.	210 min.	15 min.
Barva	Šedá	Ultra čirá	Ultra čirá
Viskozita	300 Pa·s	7 Pa·s	23 Pa·s
Pevnost ve smyku (GBMS)	17 N/mm ²	23 N/mm ²	22 N/mm ²
Odolnost loupání (GBMS)	2,7 N/mm	1,5 N/mm	3 N/mm
Provozní teplota	-55 až +120 °C	-55 až +150 °C	-55 až +100 °C
	 <p>Loctite® Hysol® 3423 A&B</p> <ul style="list-style-type: none"> Nestékavá pasta Střední doba zpracovatelnosti Vynikající chemická odolnost <p>Loctite® Hysol® 3423 A&B je univerzální dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování spár a vertikální aplikace. Ideální pro lepení kovových součástí.</p>	 <p>Loctite® Hysol® 9483 A&B</p> <ul style="list-style-type: none"> Tekuté lepidlo Ultra čiré Nízká absorpce vlhkosti <p>Loctite® Hysol® 9483 A&B je univerzální dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro lepení a zalévání tam, kde se vyžaduje optická průhlednost a vysoká pevnost. Ideální pro lepení ozdobných panelů a výloh.</p>	 <p>Loctite® Hysol® 3430 A&B</p> <ul style="list-style-type: none"> Střední viskozita Ultra čiré Houževnaté Voděodolné <p>Loctite® Hysol® 3430 A&B je pětiminutové dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro aplikaci vyžadující opticky čistou linii spoje. Ideální pro lepení skla, ozdobných panelů a výloh a obecné aplikace pro kutily.</p>

* Doba zgelovatění při +120 °C

** Doba vytvrzení při teplotě +120 °C nebo vyšší: viz technický list

Kontakt s potravinami

Vysoké technické parametry

Potravinářský atest

Houževnaté

Odolné vůči vysokým teplotám

**Loctite® Hysol®
9480 A&B**

**Loctite® Hysol®
9466 A&B**

**Loctite® Hysol®
9514**

**Loctite® Hysol®
9497 A&B**

2složkový epoxid

2složkový epoxid

1složkový epoxid

2složkový epoxid

2:1

2:1

–

2:1

100:46.5

100:50

–

100:50

110 min.

60 min.

5 min.*

3 h

270 min.

180 min.

30 min.**

8 h

Našedlá

Žlutavá

Šedá

Šedá

8,7 Pa·s

35 Pa·s

45 Pa·s

12 Pa·s

24 N/mm²

37 N/mm²

46 N/mm²

20 N/mm²

0,4 N/mm

8 N/mm

9,5 N/mm

–

-55 až +120 °C

-55 až +120 °C

-55 až +200 °C

-55 až +180 °C



Loctite® Hysol® 9480 A&B

- Dobrá chemická odolnost
- Houževnaté
- Dobrá adheze na nerez ocel

Loctite® Hysol® 9480 A&B je dvousložkové epoxidové lepidlo schválené pro styk s potravinami, vhodné pro lepení kovů a většiny plastových dílů v oblasti zpracování potravin nebo v jejím okolí.

KTW shválení pro styk s pitnou vodou, Fraunhofer schválení pro náhodný kontakt s potravinami

Loctite® Hysol® 9466 A&B

- Střední viskozita
- Nízká hustota – MH = 1,0
- Vysoká pevnost

Loctite® Hysol® 9466 A&B je houževnaté dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro univerzální aplikace vyžadující dlouhou dobu zpracovatelnosti a vysokou pevnost lepení. Hodí se pro lepení mnoha druhů materiálů, jako jsou kovy, keramika a většina plastů.

Loctite® Hysol® 9514

- Vhodné pro indukční vytvrzení
- Vysoká pevnost ve smyku a odolnost při loupání
- Vynikající chemická odolnost
- Odolné vůči vysokým teplotám (+200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 je houževnaté jednosložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování spár a odolné vůči vysokým provozním teplotám. Vhodné pro aplikace vyžadující tuhost, jako je lepení filtrů a magnetů.

Loctite® Hysol® 9497 A&B

- Střední viskozita
- Vysoká tepelná vodivost
- Vysoká pevnost v tlaku
- Odolné vůči vysokým teplotám (+180 °C)

Loctite® Hysol® 9497 A&B je tepelně vodivé dvousložkové epoxidové lepidlo vhodné pro vyplňování a lepení spojů pro vysoké teploty. Ideální pro odvádění tepla.

Konstrukční lepidla - epoxidy

Seznam produktů

Produkt	Technologie	Barva směsi	Viskozita v Pa.s	Mísicí poměr objemově	Doba zpracovatelnosti	Manipulační pevnost za	Provozní teplota	
Loctite® Hysol® 3421	2složkový epoxid	jasně jantarová	37	1:1	30–150 min.	240 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 3423	2složkový epoxid	šedá	300	1:1	30–60 min.	180 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 3425	2složkový epoxid	žlutá/bílá	1 350	1:1	55–105 min.	240 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 3430	2složkový epoxid	ultra čirá	23	1:1	5–10 min.	15 min.	-55 až +100 °C	
Loctite® Hysol® 3450	2složkový epoxid	šedá	35	1:1	4 – 6 min.	15 min.	-55 až +100 °C	
Loctite® Hysol® 3455	2složkový epoxid	šedá	pastovité	1:1	40 min.	120 min.	-55 až +100 °C	
Loctite® Hysol® 9450	2složkový epoxid	průsvitná	200	1:1	2–7 min.	13 min.	-55 až +100 °C	
Loctite® Hysol® 9461	2složkový epoxid	šedá	72	1:1	40 min.	240 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 9464	2složkový epoxid	šedá	96	1:1	10–20 min.	180 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 9466	2složkový epoxid	nažloutlá	35	2:1	60 min.	180 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 9480	2složkový epoxid	našedlá	8,7	2:1	110–190 min.	270 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 9483	2složkový epoxid	ultra čirá	7	2:1	25–60 min.	210 min.	-55 až +150 °C	
Loctite® Hysol® 9489	2složkový epoxid	šedá	45	1:1	60–120 min.	300 min.	-55 až +120 °C	
Loctite® Hysol® 9492	2složkový epoxid	bílá	30	2:1	15 min.	75 min.	-55 až +180 °C	
Loctite® Hysol® 9497	2složkový epoxid	šedá	12	2:1	165–255 min.	480 min.	-55 až +180 °C	
Loctite® Hysol® 9514	1složkový epoxid	šedá	45	–	–	vytvrzení teplem	-55 až +200 °C	
Loctite® Dubble Bubble	2složkový epoxid	čirá	35	1:1	3 min.	5 min.	-55 až +100 °C	
Macroplast EP 3032 / 5032	2složkový epoxid	šedá	80	1:1	120 min.	480 min.	-55 až +80 °C	
Macroplast EP 3250 / 5250	2složkový epoxid	bílá	45	3:1	9 min.	12 min.	-55 až +150 °C	
Macroplast EP 3640 / 5640	2složkový epoxid	světle žlutá	3	2,3:1	120 min.	480 min.	-55 až +80 °C	
Macroplast ESP 4108	1složkový epoxid	stříbrná	170	–	–	vytvrzení teplem	-55 až +180 °C	
Terokal 5055	2složkový epoxid	šedá	A: 145; B: 75	1:1	75 min	270 min	-55 až +100 °C	

	Pevnost v tahu N/mm ²	Odolnost loupání N/mm	Velikost balení	Poznámky
	28	2 – 3	50 ml, 200 ml, 1 kg, 20 kg	konstrukční lepidlo, univerzální, dlouhá doba zpracovatelnosti
	24	2 – 3	50 ml, 200 ml, 1 kg, 20 kg	víceúčelové lepidlo, vynikající na kovy, dobrá odolnost vůči vlhkosti
	27	1,5 – 2,5	50 ml, 200 ml, 1 kg, 20 kg	víceúčelové lepidlo, vynikající na kovy, na velké plochy, tixotropní
	36	3	24 ml, 50 ml, 200 ml, 400 ml	univerzální lepidlo, rychlé, ultra čiré
	–	–	25 ml	konstrukční lepidlo, rychlé vytvrzení, ideální na opravy kovů
	–	–	24 ml	konstrukční lepidlo, rychlé, vysoká viskozita
	17	0,6	50 ml, 200 ml, 400 ml, 20 kg	univerzální lepidlo, rychlé (5 min.), vyplňování spár, průsvitné
	30	10	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	konstrukční lepidlo, houževnaté, nestékavé, vyplňování spár
	–	7 – 10	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	konstrukční lepidlo, houževnaté, vyplňování spár, rychlé vytvrzení
	32	8	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	houževnaté univerzální lepidlo, vysoká pevnost lepení na všech materiálech
	47	0,4	50 ml, 400 ml	víceúčelové lepidlo, schváleno pro náhodný kontakt s potravinami a pitnou vodou
	47	1,5	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	univerzální lepidlo, ultra čiré, vynikající na panely a displeje
	14	2,2	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	konstrukční lepidlo, univerzální, prodloužená doba zpracovatelnosti
	31	1,6	50 ml, 400 ml, 1 kg, 20 kg	konstrukční lepidlo, odolné vůči vysokým teplotám
	52,6	–	50 ml, 400 ml, 20 kg	odolné vůči vysokým teplotám, tepelně vodivé, vynikající pro lepení kovových součástí (tixotropní)
	44	9,5	300 ml, 20 kg	odolnost vůči vysokým teplotám, lepení spojů odolných proti teple, houževnaté, vysoká mechanická odolnost
	–	–	3 g	víceúčelové lepidlo, velmi rychlé (3 min.), čiré, ideální pro malé a rychlé opravy
	–	–	Složka A: 50 ml, 30 kg, Složka B: 50 ml, 25 kg	univerzální lepidlo, vhodné pro kontakt s pitnou vodou (schválené Waters Bylaws Scheme)
	–	–	40 kg	tixotropní, odolné vůči vysokým teplotám, dobrá chemická odolnost, krémové zbarvení, rychlé vytvrzení
	–	–	Složka A: 230 kg, Složka B: 190 kg	víceúčelové lepidlo, dlouhá doba zpracovatelnosti, nízká viskozita
	–	–	7 kg	tekuté, vysoká chemická odolnost, vypadá jako stříbrné pojidlo
	23	4	250 ml	odolné vůči nárazům, konstrukční lepidlo na auto panely