

# Konštrukčné lepenie - Epoxidy

Tabuľka produktov

Aký je Váš zámer?

Všeobecné lepenie

Rýchle vytvrdzovanie

Vysoká viskozita

Tekuté

Číre

Riešenie

3423 A&B

9483 A&B

3430 A&B

Popis	2-zložkový epoxid	2-zložkový epoxid	2-zložkový epoxid
Objemový pomer zmiešavania (A:B)	1:1	2:1	1:1
Hmotnostný pomer zmiešavania (A:B)	100:70	100:46	100:100
Doba spracovateľnosti	45 min.	30 min.	7 min.
Doba fixácie	180 min.	210 min.	15 min.
Farba	Sivá	Ultračíre	Ultračíre
Viskozita	300 Pa·s	7 Pa·s	23 Pa·s
Pevnosť v šmyku (GBMS)	17 N/mm <sup>2</sup>	23 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť voči odlupovaniu (GBMS)	2,7 N/mm	1,5 N/mm	3 N/mm
Rozpätie prevádzkovej teploty	-55 až +120 °C	-55 až +150 °C	-55 až +100 °C



Loctite® Hysol® 3423 A&B

- Nestekajúca pasta
- Stredná životnosť
- Vynikajúca chemická odolnosť

Loctite® Hysol® 3423 A&B je univerzálne 2-zložkové epoxidové lepidlo vhodné pre vyplňanie špár a vertikálne nanášanie. Ideálne pre lepenie kovových komponentov



Loctite® Hysol® 9483 A&B

- Tekuté
- Ultračíre
- Nízke vstrebávanie vlhkosti

Loctite® Hysol® 9483 A&B je univerzálne 2-zložkové epoxidové lepidlo vhodné na lepenie a zalievanie všade tam, kde sa vyžaduje optická čistota a vysoká pevnosť. Ideálne na lepenie dekoratívnych panelov a displejov



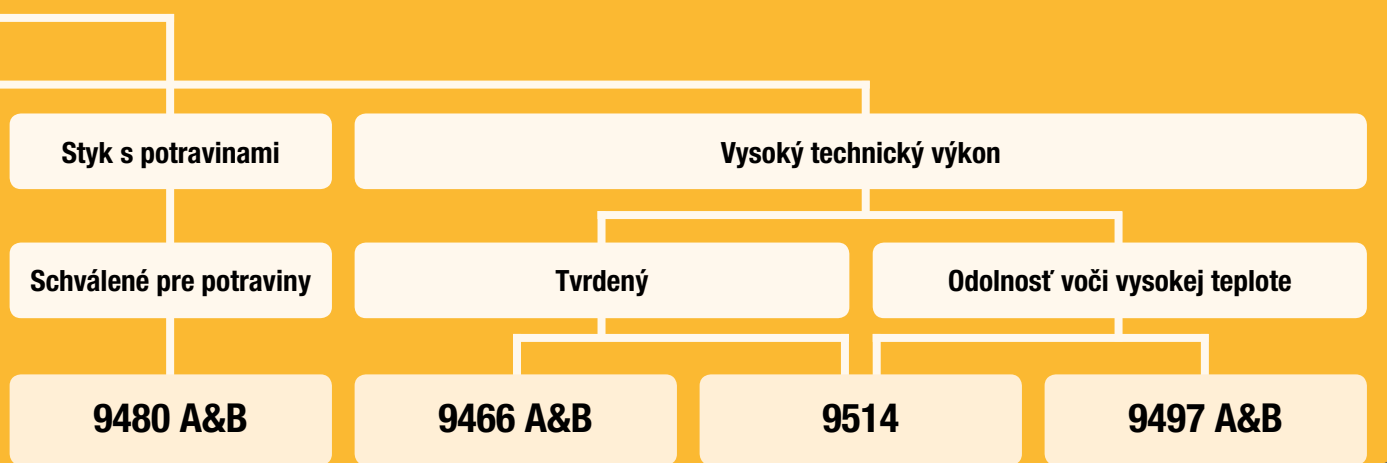
Loctite® Hysol® 3430 A&B

- Stredná viskozita
- Ultračíre
- Tvrdnený
- Vode odolný

Loctite® Hysol® 3430 A&B je päťminútové 2-zložkové epoxidové lepidlo vhodné na použitie tam, kde sa vyžaduje opticky číre zlepenie. Ideálne na lepenie skla, ozdobných panelov a displejov a všeobecne aplikácií "urob si sám"

\* Čas zgelovania pri 120 °C

\*\* Doba tuhnutia pri teplote 120 °C alebo vyššej; pozri technický list produktu



9480 A&B	9466 A&B	9514	9497 A&B
2-zložkový epoxid	2-zložkový epoxid	1-zložkový epoxid	2-zložkový epoxid
2:1	2:1	–	2:1
100:46.5	100:50	–	100:50
110 min.	60 min.	5 min.*	3 hod.
270 min.	180 min.	30 min.**	8 hod.
Šedobiela	Šedobiela	Sivá	Sivá
8.7 Pa·s	35 Pa·s	45 Pa·s	12 Pa·s
24 N/mm <sup>2</sup>	37 N/mm <sup>2</sup>	46 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
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 odolnosť
- Tvrdený produkt
- Dobrá príľnavosť k nehrdzavejúcej oceli

Loctite® Hysol® 9480 A&B je 2-zložkové epoxidové lepidlo schválené na použitie tam, kde môže dôjsť k styku s potravinami. Je vhodné na lepenie kovov a väčšiny plastových dielcov v potravinárstve a príbuzných odvetviach



### Loctite® Hysol® 9466 A&B

- Stredná viskozita
- Nízka hustota – SG = 1,0
- Vysoká pevnosť

Loctite® Hysol® 9466 A&B je tvrdené 2-zložkové epoxidové lepidlo vhodné pre viacúčelové použitie vyžadujúce dlhú dobu spracovateľnosti a vysokú pevnosť lepeného spoja. Ideálne pre širokú škálu povrchov ako sú kovy, keramika a väčšina plastov



### Loctite® Hysol® 9514

- Vhodné pre vytvrdzovanie indukčným ohrevom
- Vysoká pevnosť v šmyku a odolnosť proti odlupovaniu
- Vynikajúca chemická odolnosť
- Odolné proti vysokým teplotám (200 °C)

Loctite® Hysol® 9514 je tvrdené 1-zložkové epoxidové lepidlo vhodné pre vyplňanie špár a odolné proti vysokým prevádzkovým teplotám. Ideálne tam, keď sa vyžaduje pevnosť, ako je napríklad lepenie filtrov a magnetov.



### Loctite® Hysol® 9497 A&B

- Stredná viskozita
- Vysoká tepelná vodivosť
- Vysoká pevnosť v tlaku
- Odolné voči vysokým teplotám (180 °C)

Loctite® Hysol® 9497 A&B je tepelne vodivé 2-zložkové epoxidové lepidlo na vyplňanie špár a lepenie pri vysokých teplotách. Ideálne na odvádzanie tepla.