

LiqRep Metal

2-složkový tmel tekutý kov

Popis a rozsah použití

LiqRep kov je 2-složkový epoxidový tmel tekutý kov. Složky jsou míchány automaticky ve správném směšovací poměru pomocí směšovací trysky při vytlačování lepidla. Vytlačování se provádí pomocí manuální dávkovací pistole.

Tmel tekutý kov je vhodný k montáži nebo opravě (utěsnění, plnění, tmelení, nivelování, slepování) např. chybných vývrtů, závitů, otvorů, trhlin nebo dutin. Opravená místa je po vytvrzení (2-3 hod.) možné mechanicky opracovat (vrtání, závitové řezání, soustružení, frézování, broušení) a je možné je přelakovat.

Tmel tekutý kov výborně drží nejen na kovech (ocel, ušlechtilá ocel/ V2A, hliník, měď, mosaz), ale také na celé řadě dalších materiálů.



1. Technické vlastnosti

Barva	Kovové barvy
Teplota při zpracování	Optimálně +22 °C
Doba zpracování / zpracovatelnosti	4 – 6 minut
Silou ruky	10 – 12 minut
Mechanické zpracování a možnost přelakování po kompletním vytvrzení	2 – 3 hodiny
Odolnost vůči	vodě, slané vodě, oleji, rozpouštědlu, chladivu a mnoha chemikáliím, palivu (krátkodobě), UV-světlu (podmíněně)
Chemická báze	Epoxidová pryskyřice
Složky A: / B:	A: Pryskyřice / B: Tvrdící přísada
Viskozita (při teplotě 25 °C, Brookfieldův viskozimetr)	A + B: 20 000 mPAS – 25 000 mPAS
Hustota (měřeno podle DIN 53217, část 2 koule pro měření hustoty model 475/III)	A + B: 1,3 g/ml

LiqRep Metal

2-složkový tmel tekutý kov

1. Technické vlastnosti

Pevnost ve smyku Na hliníku	14 – 18 N/mm ²
Teplotní odolnost	– 30 °C až + 120 °C
Tvrdost Shore D (ASTM D638)	85 Sh – 90 Sh
Plnivost štěrbin	až 10 mm

2. Obecné pokyny

2.1 Oblasti použití

- Výborná přilnavost na nejrozličnějších materiálech:
 - Kovy (např. ocel, ušlechtilá ocel/V2A, hliník, měď, mosaz)
 - Plasty (např. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - Různé pryže/elastomery
 - Dřevo, kámen a sklo
- Není vhodné pro nízkoenergetické plasty jako PP, PE a PTFE
- Vytváří velmi tvrdé a křehké spojení typické pro epoxidovou pryskyřici, které je podmíněně odolné vůči vibracím.

2.2 Bezpečnostní pokyny

- Dodržujte bezpečnostní list a všechny bezpečnostní pokyny.
- Noste ochranné prostředky jako např. ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu obličeje a ochranu očí.
- Používejte jen na dobře větraném místě. Zabraňte vdechnutí par.
- Použití odborným personálem.
- Likvidace produktu podle úředních předpisů.
- Další informace viz naše aplikační video Elring.

2.3 Použití

- Optimální teplota zpracování je cca 23 °C.
- Povrchy musí být čisté, bez oleje, tuku, nečistot nebo jiného znečištění. Popř. vyčistěte isopropylal koholem. Pokud možno povrchy předem mírně ohruste.
- Uzavírací víčko 2-složkové kartuše tekutý kov odšroubujte 90° proti směru chodu hodinových ručiček a víčko šikmo stáhněte.

LiqRep Metal

2-složkový tmel tekutý kov

2.3 Použití

- Na otvor kartuše nasadíte směšovací trysku a otočte o 90° ve směru chodu hodinových ručiček až do zablokování.
- Vložení 2-složkové kartuše tekutý kov do dávkovací pistole.
- Vytlačení 2-složkového tmelu tekutý kov skrz směšovací trysku. Malé množství materiálu (cca 2 cm) odstraňte. Tím je zaručeno kompletní smíchání obou složek ve směšovací trysce.
- Tmel tekutý kov naneste na místo montáže nebo opravy nebo jím vyplňte štěrbinu a zpracujte během 4 až 6 minut (tmelení, nivelování).
- Maximální náplň štěrbin je 10 mm v každém pracovním kroku. V případě větších plněných míst pracujte v několika krocích.
- Jakmile se spustí proces tvrzení, již nepohybujte. Spojované díly popř. zafixujte.
- Po kompletním vytvrzení po 2-3 hodinách je možné přebrousit a přelakovat.

2.4 Skladování a trvanlivost

- Skladujte uzavřené v chladu, suchu a tmě při teplotě +10 °C až +25 °C.
- Uzavřené maximální trvanlivost 15 měsíců.
- Vyšší teploty skladování mohou snížit trvanlivost.

2.5 Forma dodání

Obj. č.	Obsah balení	Plnicí množství	Balení (ks)	Nálepka CLP
B53.810	2-složková kartuše vč. směšovacích trysek	50 ml	1 ks	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
		-	2 ks	
B54.100	2-složková kartuše vč. směšovacích trysek	50 ml	1 ks	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL
		-	2 ks	
B50.970	Směšovací trysky Zásobní balení	-	10 ks	
B50.960	Dávkovací pistole pro kartuši 50 ml	-	1 ks	

LiqRep Metal

2-složkový tmel tekutý kov

Obj. č.	Obsah balení	Plnicí množství	Balení (ks)	Nálepka CLP
B50.950	2-složková kartuše Plastic	50 ml	1 ks	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	2-složková kartuše Metal	50 ml	1 ks	
	Směšovací trysky	-	10 ks	
	Zásobní balení	-	1 ks	
	Dávkovací pistole pro kartuši 50 ml	-	1 ks	

2.6 Vyloučení záruky

Výše uvedené údaje v tomto technickém datovém listě, zejména návrhy pro zpracování a rozsah použití našich výrobků, spočívají na našich současných znalostech a zkušenostech.

Na základě různých možností použití, podmínek použití a pracovních podmínek, na které nemáme vliv, nepřebíráme odpovědnost za způsobilost našich výrobků pro relevantní výrobní postupy za konkrétních pracovních podmínek ani za zamýšlené účely zpracování a výsledky. Pro zajištění takové způsobilosti doporučujeme v každém případě dostatečné předchozí vlastní pokusy a testy.

Jakákoli odpovědnost vyplývající z pokynů v tomto technickém datovém listu a jakákoli odpovědnost vyplývající z ostatních písemných nebo ústních poradenství pro daný výrobek je výslovně vyloučena. Ledaže by nám v případě ohrožení života, ublížení na zdraví, případl k tíži úmysl nebo hrubá nedbalost nebo vznikla odpovědnost dle závazného práva o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku.