

LiqRep Plastic

2-složkové opravné lepidlo

Popis a rozsah použití

LiqRep Plastic je rychle tvrdnoucí dvousložkové polyuretanové lepidlo. Složky jsou míchány automaticky ve správném směšovací poměru pomocí směšovací trysky při vytlačování lepidla. Vytlačení lepidla probíhá manuální dávkovací pistolí.

Opravné lepidlo je výborné ke spojování a opravám (plnění nebo slepování otvorů, trhlin, štěrbin) plastových dílů v oblasti konstrukce karoserií a vozidel (jako např. nárazníky, mřížka chladiče, spojler, dolní oplechování, podběhy, držáky a svorky). Spojovaná/opravená místa je možné mechanicky opracovat a přelakovat již po 15-20 minutách (vrtání, broušení, řezání).

Polyuretanové lepidlo výborně drží na plastech (např. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK) a také na pryži/elastomerech a celé řadě dalších materiálů.

Uživatel nepotřebuje školení o bezpečnosti práce s izokyanatanem.



1. Technické vlastnosti

Barva	černá
Teplota při zpracování	Optimálně +22 °C
Doba zpracování / zpracovatelnosti	60 – 90 sekund
Možné přebroušení/přelakování	15 – 20 minut
Kompletní vytvrzení	24 hodin
Odolnost vůči	UV-světlu, vodě, slané vodě, olejům, rozpouštědlům, chladivu, palivům a celé řadě chemikálií
Chemická báze	Polyuretan
Složky A: / B:	A: Polyol / B: Izokyanatan
Viskozita (při teplotě 25 °C, Brookfieldův viskozimetr)	A: 90 000 mPAS / B: 120 000 mPAS
Hustota (měřeno podle DIN 53217, část 2 koule pro měření hustoty model 475/III)	A: 1,2 g/ml / B: 1,2 g/ml

LiqRep Plastic

2-složkové opravné lepidlo

1. Technické vlastnosti

Pevnost ve smyku	7 – 10 N/mm ²
Teplotní odolnost	– 40 °C až + 120 °C
Tvrdost Shore D (ASTM D638)	65 Sh – 70 Sh
Plnivost štěrbin	30 mm

2. Obecné pokyny

2.1 Oblasti použití

- Výborná přilnavost na různých materiálech:
 - Plasty (např. PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - Různé pryže/elastomery
 - Kovy (např. ocel, ušlechtilá ocel/V2A, hliník, měď, mosaz)
 - Dřevo, kámen, sklo
- Při slepování PP, PE povrchy nejdříve krátce ožehněte (0,5 až 1 sekunda)
- Nelze použít u PTFE

2.2 Bezpečnostní pokyny

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

2.3 Použití

- Optimální teplota zpracování je cca 22 °C.
- Povrchy musí být bez oleje, tuku, nečistot nebo jiného znečištění.
Popř. vyčistěte isopropylalkoholem. Pokud možno povrchy předem mírně obracejte.
PP resp. PE předem krátce ožehněte (max. 0,5 až 1 sekundu)
- Uzavírací víčko 2-složkové kartuše lepidla odšroubujte 90° proti směru chodu hodinových ručiček a víčko šikmo stáhněte.

LiqRep Plastic

2-složkové opravné lepidlo

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 lepidla do dávkovací pistole.
- Vytlačení 2-složkového lepidla směšovací tryskou a odstranění malého množství materiálu (cca 2 cm). Tím je zaručeno kompletní smíchání obou složek ve směšovací trysce.
- Vyplňte lepené resp. plněné místo a během krátké doby zpracování 60-90 sekund popř. vymodelujte povrchy.
- Jakmile se spustí proces tvrzení, již nepohybujte. Spojované díly popř. zafixujte.
- Možnost přebroušení a přelakování po cca 15 – 20 minutách.
- Před uvedením do provozu nechte produkt po dobu 24 hodin zcela vytvrdnout.

2.4 Skladování a trvanlivost

- Skladujte uzavřené v chladu, suchu a tmě při teplotě +10 °C až +20 °C.
- Uzavřené maximální trvanlivost 18 měsíců.
- Vyšší teploty skladování mohou snížit trvanlivost.

2.5 Forma dodání

Obj. č.	Obsah balení	Plnicí množství	Balení (ks)	Nálepka CLP
B53.900	2-složková kartuše vč. směšovacích trysek	50 ml -	1 ks 2 ks	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
B54.250	2-složková kartuše vč. směšovacích trysek	50 ml -	1 ks 2 ks	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL
B50.970	Směšovací trysky Zásobní balení	-	10 ks	
B50.960	Dávkovací pistole pro kartuši 50 ml	-	1 ks	

LiqRep Plastic

2-složkové opravné lepidlo

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

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.