

## Epoxidové lepidlo transparentní 5-ti minutové

Epoxidové pryskyřice – lepidla WIKO jsou rychle tvrdnoucí dvoukomponentní systém, který má široké spektrum použití v oblasti výroby, montáže a oprav.

Zajišťuje spojení rozdílných materiálů, které se vyznačuje vysokou pevností v tahu a vysokou rázovou pevností stejně jako vynikající rezistencí vůči změnám a odlupování. Transparentní epoxidové lepidlo WIKO je vhodné pro lepení opticky náročných spojů a tudíž je to ideální spojovací látka pro rozličná použití.

Velikost obalů	Označení
Stříčka 25 ml	EPOT5.S25
Kartuše 50 ml	EPOT5.K50
Souprava lahvíček 50 ml	EPOT5.Set50
Souprava lahvíček 100 ml	EPOT5.Set100
Kartuše 400 ml	EPOT5.K400

### Oblast použití

- Pro opticky náročné lepené spoje
- Vynikající lepicí síla u celé řady materiálů jako je hliník, měď, ocel, mosaz, beton, FK/SMC, dřevo, sklo, umělé hmoty, keramika, lakovaný kov, grafit, polyuretan, galvanizovaný kov, tvrzené umělé hmoty, atd.

### Vlastnosti

- Vytváří trvale odolný spoj vůči působení vody, benzínu a oleje.
- Teplotně odolný až do cca +120 °C.
- Jednoduše použitelné dvousložkové epoxidové lepidlo.
- Má vysokou pevnost v tahu a rázovou pevnost a je odolný vůči stárnutí a působení prostředí.

### Fyzikální vlastnosti v tekutém stavu při cca. +25

Barva (po smíchání):	čirá/bezbarvá
Viskozita (po smíchání):	15.000 – 20.000 mPas
Míchací poměr:	01:01:00
Doba zpracování	cca 5 minut
Doba vytvrzení:	cca 2 – 3 hodiny
Specifická váha:	1,1 g/cm
Podíl pevných dílů:	100,00%
Tepelná odolnost:	- 40 °C až + 120°C



**Epoxidové lepidlo transparentní 5-ti minutové****Fyzikální vlastnosti v pevném stavu**

Shorova tvrdost	78 - 80	(ASTM D 2240)
Pevnost ve stříhu:	14 - 18 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53283)
Pevnost ve smyku:	3 - 5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 4578)
Tepelná vodivost	0,1	(W/mk)
Koeficient tepelné roztažnosti	60 - 120 x 10 E <sup>-6</sup>	(1/k)
Dielektrická pevnost:	50 - 90	(kv/mm)
Přechodový odpor	3 - 5 x 10 E <sup>12</sup>	(OHM/cm)

Chemická stálost:

Chemická stálost epoxidového lepidla byla testována tak, že spojení hliník/hliník bylo po 7 denním vytvrzení při 25 C ponořeno do níže uvedených látek a byla testována tahová pevnost ve smyku.

**Pevnost ve stříhu** (účinek po 7 denním ponoření do různých látek)

Benzin:	17 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 1002
Kyselina octová (10%):	15 N/mm <sup>2</sup>	
Xylen:	15 N/mm <sup>2</sup>	
Mazací olej - HD30:	17 N/mm <sup>2</sup>	
Parafín:	16 N/mm <sup>2</sup>	
Voda při 23° C:	16 N/mm <sup>2</sup>	
Voda při 90° C:	16 N/mm <sup>2</sup>	

## Epoxidové lepidlo transparentní 5-ti minutové

### Příprava lepených ploch:

Plochy, které mají být slepeny, musí být v každém případě zbaveny prachu, oleje, maziv a jiných nečistot. Na každé lepené ploše, i když vypadá velmi čistě, zůstávají zbytky těchto látek. V těchto případech používejte odpovídající WIKO čistič, tak zajistíte ideální průběh lepicího procesu.

### Použití

Před použitím proveďte krátký aplikační test na vhodném testovacím kuse. Po smíchání je třeba lepicí hmotu ihned nanést na plochy, které mají být slepeny. Rohové spoje je třeba podepřít. Maximální lepicí síly dosáhnete nanesením lepicí látky ve vrstvě o síle 0,13 mm.

### Skladování a trvanlivost

Trvanlivost složek A a B v neotevřených nádobách je 12 měsíců počínaje datem expedice od firmy GLUETEC. U této trvanlivosti se předpokládá, že skladování probíhá při teplotách v rozmezí +13°C až +27°C. Při skladování při teplotách nad +27° může být trvanlivost dílem významně zkrácena. Skladování a přeprava při teplotách nad +38°C může mít za následek zničení složky B a je třeba takovémuto nakládání bezpodmínečně zamezit. Trvanlivost obou složek lze skladováním při odpovídajících nízkých teplotách (mezi +10°C a +18°C) významně prodloužit.

**Pozor: bezpodmínečně chraňte před mrazem.**

Údaje použité v tomto technickém listě, obzvláště návrhy na zpracování a použití výrobků vycházejí z našich zkušeností a nejnovějších poznatků. Protože materiály mohou být velmi rozdílné a my na ně nemáme žádný vliv a taktéž na pracovní podmínky, doporučujeme provedení dostatečných vlastních pokusů, aby byla potvrzena vhodnost výrobků. Záruka nemůže být odůvodněna ani těmito pokyny ani ústní nebo písemnou radou. Pověšimněte si také prosím našich údajů v bezpečnostním listu.