

# FLEGSTICK-AT40

(FSK40)

Profesionální řešení  
pro Vás

**vysoká pevnost spojů a chemická odolnost**

**vysoká viskozita a rychlost vytvrdnutí**

**vhodné pro lepení různorodých materiálů**

**vhodné zejména pro polypropylen (PP) a polyethylen (PE)**

# FLEGSTICK-AT40

(FSK40)

Profesionální řešení  
pro Vás

## Charakteristika:

**FLEGSTICK-AT40** je vysoce pevnostní dvou komponentní lepidlo nové řady na bázi benzyl methakrylátu. Toto lepidlo je určeno k lepení pevných spojů z kovů a plastů. Je dynamicky zatížitelné, chemicky stálé s vysokou viskozitou a rychlostí vytvrdnutí. **FLEGSTICK-AT40** je novým typem vysoce účinných lepidel, která se uplatňují tam, kde klasická lepidla svým účinkem již nestačí.

## Použití

**FLEGSTICK-AT40** se používá po řádném smíchání obou složek v poměru 1:1 (ke smíchání používejte originální směšovací aplikátor). Lepidlo se nanáší na čistý a odmaštěný povrch. Obě plochy se spojí a zatíží. Lepidlo **FLEGSTICK-AT40** lze použít i k výplním spár a materiálových trhlin do 3 mm šíře. Čas funkčnosti je několik minut při pokojové teplotě a konečné vytvrzení nastane po 24 hodinách. Doba zpracovatelnosti je méně 3 min při pokojové teplotě. Teplotní rozsah pro použití (Polymer) je od -40°C do +120°C. **FLEGSTICK-AT40** je vhodný pro lepení různých materiálů jako jsou ocel, hliník, nerez, polyethylen (PE), polypropylen (PP).

### Pokyny a parametry zpracování:

Doba použitelnosti: 9 měsíců (neotevřené)  
Skladovací teplota: 10°C až 20°C  
Poměr míchání (část A : část B): až 10 : 1  
Otevřená doba: 150 s  
Viskozita: 300 000 mPa·s (při 23°C)  
Doba zpracovatelnosti: 10 min až 15 min  
Doba plného vytvrzení: 24 hodin

## Balení

2x25ml

## Technické informace

Konzistence: kapalina střední viskozity

Hustota: 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Barva: jantarová

Bod vzplanutí: 10 °C

### Vlastnosti vytvrzeného materiálu

Pevnost ve smyku:

3,3 MPa polypropylen (PP), lom substrátu

3,3 MPa polyethylen (PE), lom substrátu

5,5 MPa polypropylen (PP), nerezová ocel, lom substrátu

5,5 MPa polypropylen (PP), hliník, lom substrátu

3,5 MPa polyethylen (PE), hliník, substrát prasklina

Servisní podmínky:

Provozní teplota: -40 °C až 120 °C

### Odolnost vůči rozpouštědlům

Slabá vodná kyselina: +++ ,např. zředěné dusitany, kyselina muriatová, kyselina sírová, kyselina fosforečná

Koncentrovaná kyselina: --- (např. kyselina dusičná, kyselina muriatová, kyselina sírová, kyselina fosforečná)

Slabá vodná báze: +++ (např. zředěný roztok hydroxidu sodného, roztok hydroxidu draselného)

Koncentrovaná báze: --- (např. roztok hydroxidu sodného, žravina roztoku potaše)

Polární rozpouštědla: ---

**Vhodné materiály:** pozinkované oceli, slitiny hliníku, různé oceli plasty a další materiály...

**Požadavky na povrch:** suchý, čistý, bez mastnoty