

## Sekundové lepidlo GEL

Typ: CSG-0301G

### Charakteristika

Univerzální nestékavé průmyslové kyanoakrylátové gelové lepidlo určené pro aplikace na stěny a stropy. Velká viskozita a gelová konzistence společně s poněkud nižší rychlostí fixace poskytují dostatek času k sestavení jednotlivých částí do požadované polohy. Speciálně navržené k vytvoření pevného spoje mezi většinou kovů, plastů, gumy, kůží, dřeva, atd. Neobsahuje rozpouštědla. Toto jednosložkové lepidlo nevyžaduje ke svému vytvrzení použití katalyzátorů, tepelné iniciace či svorek. Po nanesení tenké vrstvy lepidla mezi dva povrchy dochází, díky kontaktu s vzdušnou vlhkostí, k rychlé polymerizaci. Dojde tedy k vytvoření konečného spoje.

### Fyzikální a chemické vlastnosti

Nevytvrzené lepidlo	
báze	ethyl-kyanoakrylát
barva	čirá, bezbarvá
specifická hmotnost (25 °C)	1,05 g/cm <sup>3</sup>
index lomu	1,439
viskozita (25 °C)	gel
tlak par	<1 hPa

Vytvrzené lepidlo	
koeficient tepelné roztažnosti	80·10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
součinitel tepelné vodivosti	0,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>
teplotní odolnost	-50 °C až +80 °C
povrchová rezistivita	1·10 <sup>16</sup> Ω
objemová rezistivita	1·10 <sup>16</sup> Ω·cm
dielektrická konstanta (při 10 kHz)	2,30
dielektrická ztráta (při 10 kHz)	<0,02
dielektrická pevnost	25 kV / mm

### Návod k použití

1. Před lepením vyčistěte, odmastěte a osušte povrch.
2. Naneste kapku či více kapek lepidla pouze na jeden z lepených povrchů. Stačí aplikovat jen množství potřebné k tvorbě tenkého filmu po stlačení aktivních povrchů.
3. Stiskněte díly dohromady a pevně podržte po několik sekund. Dobrý kontakt mezi lepenými povrchy je zásadní. Odpovídající vazba se vytváří méně než jednu minutu. (Maximální pevnosti spoje je dosaženo od 24 do 48 hodin).

4. Setřete přebytečné lepidlo z uzavíracího otvoru. U neuzavřeného balení dochází ke kontaminaci vzdušnou vlhkostí.

5. Vzhledem k tomu, že lepidlo kondenzuje polymerací, může dojít ke vzniku bílých skvrn na povrchu balení či na lepeném materiálu. Pokud k tomu dojde, otřete povrch acetonem.

### Rychlost vytvrzování / spára

Rychlost vytvrzování spoje mezi povrchy závisí na velikosti spáry. Lepidlo nanesené do menší mezery mezi lepenými povrchy se bude vytvrzovat kratší dobu.

### Pevnost spoje

Pevnost v tahu po 24 hodinách při 25 °C

ocel	180 – 250 kg/cm <sup>2</sup>
nerez	250 – 450 kg/cm <sup>2</sup>
hliník	110 – 190 kg/cm <sup>2</sup>
měď	130 – 170 kg/cm <sup>2</sup>
ABS	50 – 150 kg/cm <sup>2</sup>
polykarbonát	45 – 150 kg/cm <sup>2</sup>
polystyren	40 – 130 kg/cm <sup>2</sup>
NBR	50 – 110 kg/cm <sup>2</sup>
SNR	50 – 110 kg/cm <sup>2</sup>

### Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém materiálu, velikosti mezery k vyplnění a relativní vlhkosti vzduchu.

ocel – ocel	50 – 100 s
nerez	60 – 120 s
hliník	10 – 30 s
pozinkování	40 – 90 s
ABS – ABS	10 – 60 s
ABS – NBR	15 – 25 s
ABS – dřevo	15 – 25 s
NBR – NBR	5 – 20 s
polykarbonáty	40 – 80 s

Dodavatel:

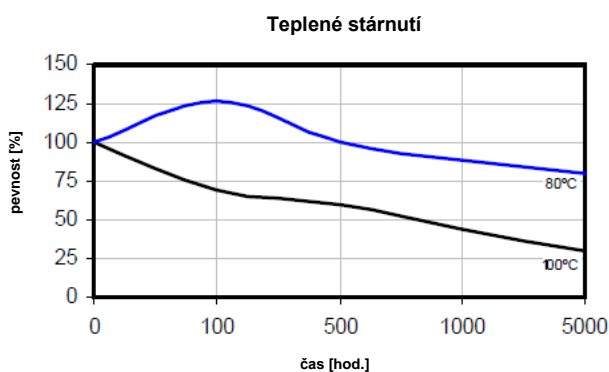
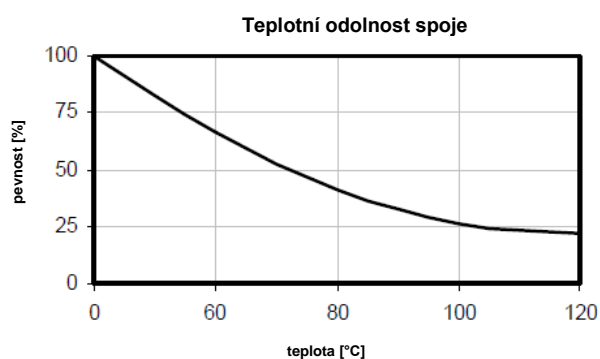
METRUM s.r.o.  
gen. Štefánika 1638  
750 02 Přerov

[www.metrum.cz](http://www.metrum.cz)

Tel.:  
581 728 228

[info@metrum.cz](mailto:info@metrum.cz)

Fax:  
581 728 238

**Odolnost prostředí****Čištění**

Použitá nářadí lze před vytvrzením očistit acetonem.

**Upozornění**

Balení mějte pevně uzavřené až do bezprostřední doby aplikace.

Nepoužitá vytlačená lepidla nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení výrobku. Špatné zacházení může vést k zániku záruky.

**Skladování**

Uchovávejte v suchých prostorech při teplotě +20 °C až +25 °C. Dlouhodobé skladování v chladničce při +2 °C až +8 °C.

Skladovatelnost je 12 měsíců.

**Bezpečnost a zacházení**

EUH 202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytřepovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.

**Dodavatel:**

**METRUM s.r.o.**  
gen. Štefánika 1638  
750 02 Přerov

[www.metrum.cz](http://www.metrum.cz)

**Tel.:**  
581 728 228

[info@metrum.cz](mailto:info@metrum.cz)

**Fax:**  
581 728 238