



IA A 4545 Konstrukční lepidlo

A 4545 je druhá generace dvousložkových AKRYLIC konstrukčních lepidel, kteří kombinují **vysokou pevnost a teplotní odolnost** tradičních AKRYLIC s kvalitou pružného „gumového“ vytvrzení odolného na „LOUPÁNÍ a RÁZOVÉ šoky“.

Lepí kovy, barevné kovy, nerez ocel, uhlík, sklo, epoxy a epoxy. plasty, polykarbonátová skla, Polyestery, GRP, bakelity, plasty, keramiku a v kombinaci.

S pevností spoje až do 350 kg/cm² a teplotní odolností do 200°C (krátkodobě).

Počáteční manipulační pevnosti je dosaženo za 5 minut, 50% pevnost je po 1 hodině a konečné vytvrzení je po 6 hodinách.

Slepení se projeví svojí vysokou rázovou pevností, tažnou pevností a vysokou pevností při odtrhování s dobrou pružnou adhezí, dokonce i na lehce zaolejovaném povrchu.

Aplikace je jednoduchá s použitím různých aplikačních pistolí a mixážních trysek, které se hodí na většinu aplikací.

Je vhodný i pro vypalovací barvu (+180°C). Normální doporučená operační teplotní hranice pro nepřetržitě teplotní vystavení je -50 až +130°C.

Nikdy nemíchat velké množství složek A a B společně, jeho exotermická reakce vytváří velké množství tepla a výparů. Povrch musí být čistý a suchý (odmastit S 1950 nebo S1960), nicméně **A 4545** je tolerantní k lehce zaolejovanému povrchu.

Je dostačující aplikovat část A na jednu stranu a část B na druhou k vytvrzení.

Aplikace:

Ačkoliv **A 4545** lepí i na lehce zaolejovaném povrchu, pro maximální pevnost se doporučuje vyčistit povrch čističem S 1950 (S 1960) a lehce obrousit skelným papírem. **A 4545** je rozpustný v acetonu.

A 4545 může být aplikováno přímo z lahviček v poměru 1:1 a vytvrzovací čas může být přizpůsoben ve variacích mixu (3:2max) bez ovlivnění lepené pevnosti po konečném vytvrzení (1hod).

Chemický základ:

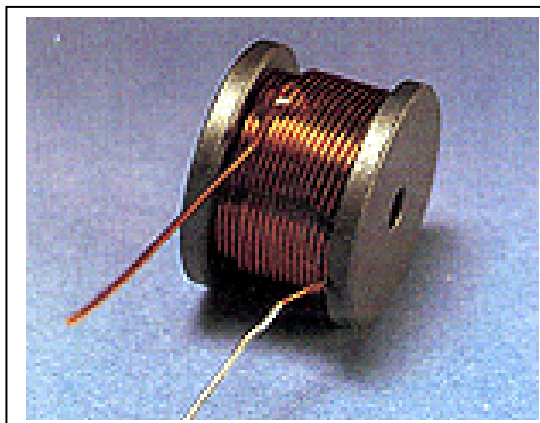
| | |
|--|-----------------------------------|
| Složení : | Methyl Methacrylate |
| Barva : | zelená a růžová viskózní kapalina |
| Barva po smíchání : | Nafialová |
| Rychlost vytvrzování 1:1 mix : | < 2 minuty |
| Rychlost vytvrzování poměrově : | 2-7 minut |
| Viskozita : | 3500 cps @ 20°C (+-500cps) |
| Spára : | < 3mm |
| Bod vzplanutí : | 12°C |
| Životnost v originál lahvi : | 6 měsíců @ 20°C |
| Operační teplota : | -40° až do +180°C |
| Maximální teplotní odolnost : | +200°C (krátkodobě) |
| Normální teplotní odolnost : | +130°C |
| Pevnost v tahu na stříh : | 16-22 N/mm ² |
| Specifická váha (H ₂ O 1) : | 1.02 |
| Rozpustnost ve vodě : | nerozpustný |
| Zápach : | dráždivý |

Pevnosti spoje A 4545 : Substráty Kg/cm²

| | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| ocel-ocel | 276 - 342 | polyester-polyester | 31 |
| hliník-hliník | 224 | tvrdý PVC-tvrdý PVC | 35 substrát poškozen |
| měď-měď | 244 | ABS-ABS | 47 |
| nerez ocel-nerez ocel | 204 | styrol-styrol | 24 |
| mosaz-mosaz | 228 | epoxid FRP-epoxid FRP | 84 substrát poškozen |
| chrom-chrom | 162 | fenol FRP-fenol FRP | 65 substrát poškozen |
| nikl-nikl | 193 | | |
| zinek-zinek | 214 | | |

Chemická odolnost: Ocel - ocel ponořené 7 dní @ 20°C

| | Kg/cm ² | Odolnost v % |
|----------------------|--------------------|--------------|
| Neponořený úsek | 283 | 100 |
| Benzín | 246 | 87 |
| Voda | 225 | 80 |
| Hydroxid sodný (10%) | 223 | 79 |
| Xylen | 195 | 69 |
| Etylacetát | 91 | 32 |



Vytvrzování a pevnosti :

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Vytvrzovací čas (50% pevnost) | 1 hodina |
| Konečná pevnost po : | 6 hodinách |
| Pevnost Kov-Kov : | 20-35 N/mm ² |
| Pevnost Sklo-Kov : | 16-22 N/mm ² |

Skladování :

Skladujte v chladnu, ve tmě mimo sluneční záření.

Životnost : 6 měsíců @ 20°C

Balení : 25ml dvojstríkačka, 100g sada A+B, 1 a 5kg

Upozornění:

Obsahuje metylmetakrylát a metakrylovou kyselinu. Dráždí oči, dýchací ústrojí a pokožku. Může způsobit podráždění při styku s pokožkou. Skladujte výrobek na chladném, tmavém, dobře větraném místě. Chraňte před zdroji vznícení - při práci nekuřte.

Nevdechujte výpary. V případě kontaktu s očima je okamžitě vymyjte proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Při kontaktu s pokožkou ji ihned umyjte mýdlem a vodou. Dodržujte bezpečnostní opatření proti vzniku statického výboje.

Uvedené hodnoty jsou průměrné a nepředstavují specifikaci.

Dodává : HF Market s.r.o. , Plešnice 25, 330 33 Město Touškov

Tel.: 377 279 254, 377 279 255 fax.: 377 279 260, E-mail: hfmarket@hfmarket.cz ,

www.hfmarket.cz

