TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63, SK-08001 Prešov
Tel. +421 51 77 33 031
info@tech-masters.sk
www.tech-masters.com/sk

PRP21

POWER REPAIR 21

DVOJZLOŽKOVÉ METAKRYLÁTOVÉ LEPIDLO

- vynikajúca pevnosť v šmyku, nemení priľnavosť pri teplotnom rozpätí
- lepidlo sa počas vytvrdzovania nezmršťuje a nesteká
- vyplní škáry až do 5 mm
- po vytvrdnutí je možné ho premaľovať
- odolný voči poveternostným podmienkam a vlhkosti
- krátka doba vytvrdnutia pri izbovej teplote
- nie je potrebná príprava povrchu - 100 % reaktívny
- veľmi dobrá odolnosť voči UV-žiareniu a starnutiu
- neobsahuje izokyanáty, ftaláty, rozpúšťadlá, PVC ani silikóny.



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

POWER REPAIR 21 je dvojzložkové metakrylátové lepidlo určené na štrukturálne lepenie termoplastov, kovových a kompozitných materiálov. POWER-REPAIR 21 neobsahuje PVC ani silikón. POWER REPAIR 21 je možné po vytvrdnutí premaľovať väčšinou typov farieb.

POWER REPAIR 21 ponúka kombináciu vysokej pevnosti a tuhosti, ako aj schopnosti lepiť širokú škálu materiálov. Pri zmiešaní v pomere 1:1 je pracovný čas 4 až 6 minút a pri izbovej teplote (23 °C) dosiahne 75% medze pevnosti do 10 až 20 minút.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

LEPIDLO
Skupenstvo: pastovité
Farba: žltá/čierna
Zápach: charakteristický
Horľavosť: horľavý
pH hodnota: 4,5 - 5,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 101 °C
Bod vzplanutia: 10 °C
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: 2,1 - 12 Obj-%
Tlak pár: 28 mm Hg (20 °C)
Hustota pár: 3,5
Relatívna hustota: 0,96 (20 °C)
Dynamická viskozita: 55 Pa* s
Teplotná odolnosť: -40 °C až 125 °C
Pevnosť v ťahu: 24 Mpa
Odporúčaný čas po otvorení: 4–6 min.
Odporúčaný čas pri aplikácií: 12-15 min.
Čas tvrdnutia: 20 min. pri 23 °C
Čas úplného vytvrdnutia: po 24 hod. pri 23 °C

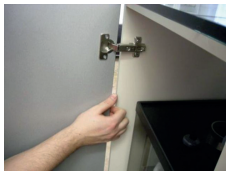
AKTIVÁTOR
Skupenstvo: pastovité
Farba: belavá
Zápach: charakteristický
Horľavosť: horľavý
pH hodnota: 3,5 - 5,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 101 °C
Bod vzplanutia: 10 °C
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: 2,1 - 12 Obj-%
Tlak pár: 28 mm Hg (20 °C)
Hustota pár: > 1
Relatívna hustota: 1,03 (20 °C)
Dynamická viskozita: 40000 - 60000 cP (25 °C)
UV odolnosť a odolnosť voči vonkajším podmienkam: výborná
Pevnosť lepenej ocele o oceľ: 100 %
Skladovanie: všetky adhezíva by mali byť skladované neotvorené na chladnom a suchom mieste (rozsah teplôt od 5 °C do 25 °C). Produkt nikdy nezmrazujte!

APLIKÁCIA A POUŽITIE

- Povrch, ktorý chceme zlepiť by mal byť čistý, suchý, bez prachu a mastnôt. Aplikačná teplota: medzi 15 °C až 25 °C. V prípade pochybností podkladu, ktorý má byť zlepený, otestujte pevnosť na malom kúsku podkladového materiálu.
- Zmiešavanie:
  Zmiešavací pomer: 1:1
  Nasaďte zmiešavaciu špičku na kartuš a vytlačte 2 cm (nepoužívajte), aby ste sa uistili, že máte 100%-nú zmes 2 komponentov.
  UPOZORNENIE: Ak výrobok vytvrdne v zmiešavacej špičke, tá sa musí vyhodiť a musí sa použiť nová.
- Montáž:
  Pracovný čas: 4 - 6 minút pri 23 °C.
  Po aplikácii lepidla namontujte časti (do vypršania pracovného času) a ihneď zasponkujte alebo stlačte.
  Pohyb častí po pracovnom čase môže spôsobiť nižšiu pevnosť lepenia než je obvyklé. Zaistite, aby spoj ostal bez pohnutia, pokiaľ úplne nevytvrdne.
- Vytvrdzovanie:
  Čas tvrdnutia: cca 20 minút pri 23 °C.
  Úplné vytvrdnutie: 24 hodín pri 23 °C. Teplota vyššia alebo nižšia ako 23 °C ovplyní pracovný čas, ako aj čas vytvrdnutia.
  Viskozita zložiek A a B tohto lepidla je ovplyvnená teplotou.

Číslo produktu	Názov produktu	Obsah	Trvanlivosť	Sekcia
T911200	Power Repair 21 šedo-biely 5 min.	50 ml	pozri odtlačok + 12 mesiacov	LEPIDLÁ A TMELY
T911350	Applicator 50 ml 1:1 / 2:1 / 10:1	1 ks	-	NÁRADIE
Y911303	Zmiešavacie špičky 50 ml modré	10 ks	-	NÁRADIE





UPOZORNENIE

Všetky informácie vrátane obrázkov sú uvádzané s najväčšou starostlivosťou. Napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia nezávisle na tom vyskúšali vhodnosť použitia každého výrobku na vlastné účely. Firma TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. nezodpovedá za úplnosť a presnosť týchto informácií a odmieta záruku za vaše konkrétne použitie výrobkov. Záruka, ktorú TECH-MASTERS Slovakia s.r.o. poskytuje, sa týka iba štandardných predajných podmienok tohto výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody alebo za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo predajom výrobku inému zákazníkovi.