

## LC STRONG LC 2K MS

Technický list

duben 2020

### POPIS:

LC 2K MS je dvousložková elastická konstrukční látka na bázi MS-Polymeru, jejíž vytvrzování je urychleno zvlhčováním. Hlavní využití nachází v lepení s rychlým vytvrzováním s možností manipulace již po dvou hodinách a je obzvláště vhodný pro sériovou výrobu. LC 2K MS je středně viskózní a pevně elastický.

V průmyslovém a ručním zpracování, při stavbě automobilů, karoserií, v lodním průmyslu, vzduchotechnice, výrobě klimatizací, elektrotechnice, v kovovýrobě, při zpracování plechů a plastů, ve stavebnictví. Dále v elastickém lepení lišt, profilů, plechů, k utěsňování švů, překryvů, spár a trhlin. Výrobek je vhodný jak pro vnitřní, tak venkovní zpracování a je vhodný jak pro kusovou, tak i pro sériovou výrobu.

### VLASTNOSTI:

- rychlé a kontrolované vytvrzení s vysokou konečnou pevností
- UV-stabilní
- přelakovatelný
- velmi dobrá snášenlivost s laky
- žádné praskliny po přelakování, stejně tak žádná vsákavost laku do těsniva
- široké spektrum přilnavosti k mnohým podkladům bez použití primeru
- žádná objemová změna
- žádná porezita
- bez zápachový – žádné odsávání ani bezpečnostní opatření nejsou nutná
- neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty a silikon
- nepodléhá žádnému bezpečnostnímu značení
- žádné potencionální nebezpečí pro spotřebitele jako např. likvidace nebezpečného odpadu
- vysoká teplotní odolnost – 40 °C do + 100 °C, krátkodobě do + 120 °C



#### TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

|                              |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Báze                         | MS Polymer, vytvrzující zvlhčením                                                                                                                                         |
| Hustota                      | cca. 1.5 g/ml<br>Komp. A: cca. 1,49 g/ml; Komp. B: cca. 1,54 g/ml                                                                                                         |
| Obsah pevných částic         | > 98 %                                                                                                                                                                    |
| Směšovací poměr              | Komp. A : B = 100:10 hmotnost a objem částic                                                                                                                              |
| Otevřený čas                 | cca. 10 minut (23 °C, 50 % RLV)                                                                                                                                           |
| Doba vytvrzení               | po cca. 24 hodinách (23 °C, 50 % RLV)                                                                                                                                     |
| Konečné vytvrzení            | po 3–4 dnech (23 °C, 50 % RLV)                                                                                                                                            |
| Tvrdost Shore A              | cca. 45 (po 7 dnech)                                                                                                                                                      |
| Pevnost v tahu               | cca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Lom v protažení              | cca. 450 %                                                                                                                                                                |
| Pevnost ve stříhu            | cca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Teplota zpracování           | od +10 °C do +35 °C                                                                                                                                                       |
| Teplotní odolnost            | -30 °C do +100 °C                                                                                                                                                         |
| Krátkodobá teplotní odolnost | do +120 °C                                                                                                                                                                |
| Průběh vytvrzení             | 1 hodina: 0,15 N/mm <sup>2</sup><br>2 hodiny: 0,4 N/mm <sup>2</sup><br>4 hodiny: 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>24 hodin: 1,8 N/mm <sup>2</sup><br>7 dní: 2,0 N/mm <sup>2</sup> |

*Uvedená technická data jsou vždy závislá na velikosti spáry mezi lepenými díly, teplotě substrátů a prostředí a taktéž vzdušné vlhkosti. Tyto parametry mohou technická data výrazně ovlivnit.*

#### BEZPEČNOST PŘÍPVAKU:

Vyhnete se delšímu kontaktu s kůží a potravinami, dokud není těsnicí látka plně vytvrzena. Při zasažení očí vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### APLIKACE:

Na čistém, odmaštěném a bezprašném povrchu bez použití primeru může být dosaženo dobré přilnavosti na kovy, sklo, zrcadla, keramiku a různé plasty. Z důvodu možné rozdílnosti materiálů doporučujeme přilnavost předem otestovat.

LC K2 MS se velmi dobře snáší s laky na akrylát-disperzní bázi. Přilnavost je vždy závislá na složení barev. Před přetěsněním a natřením očistěte přípravkem na čištění plastů. Optimální přilnavosti bude dosaženo, jestliže těsněná látka bude natřena během 3 dni po nanesení. Při použití Alkyd-pryskyřicové barvy může být čas schnutí zpomalený. Vhodnost laku musí být vždy předem otestována.

#### DOBA SKLADOVÁNÍ:

9 měsíců v originálním neotevřeném balení



**TEPLOTA SKLADOVÁNÍ:**

Od +5 do +25 °C

**BALENÍ:**

Kazeta o objemu 490 ml

**DODATEČNÉ INFORMACE:**

**V případě, že produkty dodává LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o., vezměte na vědomí také následující skutečnost:**

Bude-li společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

**Pokud produkty dodává LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu. Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

**V tomto duchu se společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. zvláště zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích produktů. Společnost LEPIDLA CENTRUM CZ s.r.o. zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.**

